

# ВЕДОМОСТИ



ЗЕМЛЯ ПОЧВА НЕДРА ЭНЕРГОРЕСУРСЫ ВОДА ЛЕС КЛИМАТ БИОРЕСУРСЫ КАРТОГРАФИЯ ОХРАНА ПРИРОДЫ РЕКРЕАЦИЯ

## Поздравления



2 апреля Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев поздравил геологов России с профессиональным праздником — Днём геолога!

В поздравлении, в частности, говорится: «Геологическая отрасль всегда была локомотивом экономики страны. Сегодня освоение природных богатств требует внедрения новых технологий, с помощью которых можно значительно усилить освоение ресурсного потенциала Восточной Сибири и Континентального шельфа России, сохранить хрупкую и ранимую природную среду.

Уверен, ваши профессиональные качества, опыт и знания помогут решить эти важные государственные задачи, продолжить эффективную работу по обеспечению воспроизводства минерально-сырьевой базы страны».

16 апреля Президент России Дмитрий Медведев поздравил коллектив Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина с 80-летием со дня основания университета.

В поздравлении, в частности, говорится: «Вы по праву можете гордиться яркой и долгой историей своего вуза, из стен которого вышли многие выдающиеся учёные и государственные деятели. Университет изначально создавался как передовой научно-образовательный центр. И сегодня он пользуется репутацией авторитетного учебного и исследовательского института, диплом которого высоко ценится не только в нашей стране, но и за рубежом. Рассчитываю, что университет и впредь будет готовить специалистов самого высокого класса и вносить свой вклад в модернизацию отечественного топливно-энергетического комплекса».

17 апреля Председатель Правительства России Владимир Путин поздравил преподавателей, студентов, сотрудников и выпускников Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина с 80-летием этого учебного заведения.

В поздравлении, в частности, говорится: «Все эти годы ваш вуз стремительно развивается. И сегодня его по праву считают ведущим научным и образовательным центром России в сфере подготовки специалистов для нефтегазовой отрасли. Гордостью вашей «alma mater» всегда были крепкие традиции, талантливые и увлечённые педагоги и, конечно, замечательные, одарённые студенты. Практическая, инновационная направленность вуза, самые современные технологии, активно используемые в обучении, позволяют вам уверенно смотреть в будущее, вести активную научно-исследовательскую деятельность, участвовать в перспективных проектах».

## Награждения

11 апреля Указом Президента России Дмитрия Медведева №441 за большой вклад в развитие агропромышленного комплекса и многолетнюю добросовестную работу член-корр. РАСХН, член Консультативного совета при Минсельхозе России Александр ЗАВЕРЮХА награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

12 апреля Указом Президента России Дмитрия Медведева № 453 за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю плодотворную работу заведующий кафедрой генетики и селекции биолого-почвенного факультета, академик РАН Сергей ИНГЕ-ВЕЧТОМОВ и доцент кафедры картографии и геоинформатики географического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, д.т.н. Татьяна ПЕТРОВА награждены медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

16 апреля распоряжением Президента России Дмитрия Медведева № 235-р объявлена благодарность коллективу РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА НЕФТИ И ГАЗА ИМ. И.М. ГУБКИНА за большой вклад в подготовку квалифицированных специалистов.

20 апреля распоряжением Президента России Дмитрия Медведева №245-рп за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу объявлена благодарность руководителю Управления Роспотребнадзора по Яранской области Сергею САФОНОВУ и завлаборатории ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай» Александре ШАПОВАЛОВОЙ.

20 апреля Указом Президента России Дмитрия Медведева государственными наградами награждены семь работников Саяно-Шушенской ГЭС, проявивших мужество, смелость и высокий профессионализм при исполнении служебного долга в экстремальных условиях.

Президент России Дмитрий Медведев объявил благодарность начальнику Управления международного сотрудничества Федерального агентства по рыболовству Сергею СИМАКОВУ за активное участие в реализации международных стратегических проектов в области экономики.

## Назначения

14 апреля Председатель Правительства России Владимир Путин распоряжением № 573-р назначил заместителя начальника Управления науки и образования Росрыболовства Владимира РАДЧЕНКО и гендиректора Тихоокеанского научно-исследовательского рыбохозяйственного центра Льва БОЧАРОВА делегатами Российской Федерации в руководящем совете Организации по морским наукам в северной части Тихого океана.

9 апреля глава Минприроды России Юрий Трутнев назначил Наталью СЮТКИНУ на должность заместителя руководителя Федерального агентства водных ресурсов. Наталья Владимировна родилась в г. Перми. Окончила Пермский государственный университет им. А.М. Горького, кандидат экономических наук. Ранее работала руководителем экономического совета Администрации Пермской области, помощником члена Совета Федерации от Пермской области. Последняя занимаемая должность — замдиректора Департамента экономики и финансов Минприроды России.

9 апреля глава Минприроды России Юрий Трутнев назначил: Андрея ФИЛЬЧАКОВА на должность руководителя Московско-Окского бассейнового водного управления Росводресурсов — Андрей Александрович родился в 1968 г. в г. Ялте, окончил Московское высшее общевойсковое командное училище им. Верховного Совета РСФСР, РАГС при Президенте РФ; последняя должность — замглавы Администрации г.о. Химки (Московской области); Игоря ИСАЕВА на должность руководителя Нижне-Волжского управления Ростехнадзора — Игорь Русланович родился в Красноярском крае, окончил Рудненский индустриальный институт в Южно-Уральский госуниверситет; с 2009 г. и.о. руководителя Нижне-Волжского управления Ростехнадзора.

15 апреля глава Минприроды России Юрий Трутнев назначил: Александра РУЧИНА, д.б.н., доцента Мордовского государственного университета ФГУ «Мордовский государственный природный заповедник им. П. Г. Смирнова» (Республика Мордовия); Бориса ЛИТВИНОВА, сотрудника Управления Росприроднадзора по Приморскому краю директором ФГУ «Национальный парк «Удэгейская легенда» (Приморский край).

## 22 АПРЕЛЯ – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ МАТЕРИ-ЗЕМЛИ

22 апреля 2009 г. Генеральная Ассамблея ООН единогласно одобрила резолюцию о провозглашении 22 апреля Международным днем Матери-Земли. В тексте говорится, что Земля и ее экосистемы являются нашим домом, а «Мать-Земля» является общепринятым названием планеты Земля в ряде стран и регионов. Это отражает взаимозависимость, существующую между человеком, другими живыми существами и планетой, которую мы все населяем. Подчеркивается, что для достижения справедливого баланса между экономическими, социальными и экологическими потребностями нынешнего и будущих поколений необходимо содействовать гармонии с природой и планетой Земли. В тексте отражено и то, что День планеты Земля каждый год отмечается во многих странах.

Этот день, в отличие от Международного дня Земли, проводимого 22 марта (День весеннего равноденствия), призван объединять людей планеты в деле защиты окружающей среды.

Основателем этого дня считается Дж. Стерлинг Мортон, который в 40-х гг. XIX в. развернул кампанию по пропаганде посадки деревьев в штате Небраска (США). В 1872 г. на заседании Управления сельского хозяйства штата Дж. Мортон, занимавший должность администратора, внес предложение назначить ежегодный день, посвященный озеленению окружающей территории. Предложение было одобрено и получило широкую поддержку жителей штата: в первый День дерева было высажено около 1 млн. деревьев. В 1882 г. День дерева был объявлен официальным праздником штата, дата его прихода — на 22 апреля. Спустя почти 100 лет (в 1970 г.) День дерева был переименован в День Земли и стал проводиться по всей территории США.

Впервые как международное событие Международный день Земли отмечался в 1990 году. На уровне общественной и политической активности, про-

бужденной Днём Земли, в США были приняты многие законы и акты, касающиеся охраны окружающей среды (например, знаменитый Акт о чистом воздухе). В России День Земли отмечают в рамках Дней защиты от экологической опасности (15 апреля — 5 июня). По традиции в этот день все желающие принимают участие в благоустройстве и озеленении своих дворов и улиц, различных экологических мероприятиях и акциях.

Причем эта традиция в нашей стране уходит своими корнями в историю проведения коммунистических субботников. Субботник — сознательный организованный бесплатный труд на благо общества в свободное от работы время, в выходные, отсюда и происходит название. Впервые субботник прошел 12 апреля 1919 г. в депе Москов-Сортировочная, первый массовый субботник состоялся 10 мая 1919 г., а первый Всероссийский субботник был проведен 1 мая 1920 г. Но если тогда эти субботники проходили в своем большинстве на рабочих местах, то позже под субботники подразумевалась уборка и благоустройство населенных пунктов, включая и озеленение.



Происходит быстрая утрата биологического разнообразия — того неообразимого многообразия жизни на Земле, которое составляет основу нашего существования. Растет загрязнение пресноводных и морских акваторий; пустеют земли и некогда богатые рыбными ресурсами океаны», — говорится в послании Генерального секретаря. Он отметил, что последствия неэкологичного природопользования в наибольшей степени сказываются на положении наиболее уязвимых слоев населения мира — жителей засушливых районов, представи-



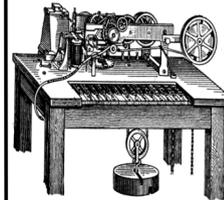
телей коренного населения, сельской бедноты, обитателей убогих трущоб мегаполисов.

«Чтобы вырваться из тисков нищеты и добиться благосостояния, им необходимо, как минимум, плодородные земли, чистая вода и адекватные санитарно-гигиенические условия», — заявил Пан Ги Мун. Он подчеркнул, что обеспечение экологической устойчивости, предусматривающей разумное пользование богатств Земли, представляет собой одну из восьми целей в области устойчивого развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, которые десять лет назад были приняты государствами — членами ООН. Конечным сроком достижения этих целей является 2015 год.

В этой связи Пан Ги Мун напомнил, что в сентябре в Нью-Йорке пройдет Саммит по обзору прогресса в деле достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия. На нем должна быть принята программа действий, предусматривающая конкретные меры и сроки их осуществления. «Неотъемлемой составной частью нашей стратегии должна стать охрана Земли — колыбели человечества», — подчеркнул в заключении Генеральный секретарь ООН.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, Дмитрий БОРИСКИН

## Телеграф



1 апреля Председатель Совета Федерации Сергей Миронов выступил с лекцией «Вызовы глобального изменения климата и возможные ответы России на них» в МГИМО МИД России.

5 апреля Заместитель Председателя Правительства России — Руководитель Аппарата Правительства России Сергей Собянин утвердил Распределение обязанностей в Аппарате Правительства по координации и контролю деятельности структурных подразделений. Согласно документу замруководителя Аппарата Правительства Рыжков Д.А. организует работу структурных подразделений Аппарата Правительства по вопросам: в т.ч. развития агропромышленного и лесопромышленного комплексов, агропродовольственной политики и рыболовства и т.д. Замруководителя Аппарата Правительства Галпиков С.А. организует работу структурных подразделений Аппарата по вопросам: эффективного использования природных ресурсов; управления федеральным имуществом и т.д.

6 апреля Председатель Правительства России Владимир Путин провел совещание по вопросу картографического обеспечения системы ГЛОНАСС.

8 апреля Заместитель Председателя Правительства России Игорь Сечин провел встречу с Комиссаром ЕС по энергетике Гюнтером Этингером.

9 апреля, выступая на окружной партконференции «Единой России», посвященной выработке стратегии развития Сибири до 2020 г., Председатель Правительства Владимир Путин заявил, что Партия при реализации новых экономических проектов будет добиваться строгого соблюдения экологического законодательства.

9 апреля Первый заместитель Председателя Правительства России Виктор Зубков провел заседание Межправительственной российско-норвежской комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству.

14 апреля Постановлением Правительства России № 241 утратил силу раздел «Вылов рыбы и других водных биологических ресурсов градо- и поселкообразующими российскими рыбохозяйственными организациями, перечня которых утверждено Постановлением Правительства РФ от 3 сентября 2004 г. № 452» перечня видов продукции, относимой к сельскохозяйственной продукции.

16 апреля в Бразилии Президент России Дмитрий Медведев принял участие во втором саммите БРИК.

20 апреля Заместитель Председателя Правительства России Игорь Сечин принял участие в церемонии награждения государственными наградами строителей трубопроводной системы «Восточная Сибирь — Тихий океан».

20 апреля в МЧС России под председательством Министра Сергея Шойгу прошло заседание Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности. На совещании был рассмотрен вопрос обеспечения пожарной безопасности лесного фонда и меры по укреплению материально-технической базы лесопожарных подразделений.

24 апреля накануне своего визита в Норвегию Президент России Дмитрий Медведев дал интервью норвежской газете «Аftenposten», он ответил на вопросы о будущем двусторонних отношений, о перспективах переговоров по разграничению шельфа, сотрудничестве в энергетике.

26 апреля Председатель Правительства России Владимир Путин и с Президент Украины Виктор Янукович обсудили вопросы совместной работы в области атомной энергетики и гидроэнергетики.

## В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

14-15 апреля в Москве прошел V Саммит лидеров коренных народов Арктического региона: «Промышленное развитие в Арктике в условиях изменения климата». Саммит — это высший форум Постоянных участников Арктического Совета, созданного для обсуждения проблем устойчивого развития Арктики и коренных народов. В нем приняли участие официальные делегации от 6-ти организаций коренных народов Арктического региона, представители органов государственной власти и официальные лица Арктических государств, Арктического Совета и его рабочих групп, агентств Организации Объединенных Наций, международных финансовых институтов, представители крупного бизнеса, академических кругов, международных и российских общественных организаций.

Участникам Саммита направили приветственную телеграмму Президент Российской Федерации. В послании Дмитрий Медведев отметил: «Рад приветствовать в Москве участников и гостей Саммита. Вам предстоит обсудить широкий круг вопросов, связанных с промышленным освоением Арктики и охранением ее уникальной природы. Экономическое развитие северных территорий имеет стратегическое значение не только для России, но и для всех приполярных государств. Здесь сосредоточены богатейшие запасы нефти, газа и других полезных ископаемых. При их разработке необходимо использовать современные технологии, отвечающие требованиям экологической безопасности. И, конечно, сохранять исконную среду обитания и традиционный уклад жизни коренных малочислен-

ных народов. Рассчитываю, на вашем форуме будут выработаны новые подходы к решению этих задач».

В своем выступлении президент Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (АКМНСС) и ДВ РФ Сергей Харюхи отметил, что коренные народы, проживающие в Арктике, «создали уникальные микроцивилизации, которые характеризуются двумя существенными, если вписывать эти общества в усредненный контекст современного мира, недостатками — малочисленностью и беззащитностью к натиску прогресса. Вместе с тем, культура коренных малочисленных народов Севера с присущей ей системой традиционного природопользования, позволяет длительное время неистощительно использовать биологиче-



ческие ресурсы, не оказывая на местные экосистемы существенного давления». Специальный представитель Президента Российской Федерации по международному партнерству в Арктике и Антарктике, член-корреспондент РАН Артур Чилингаров в своей речи отметил, что «обсуждая проблемы промышленного развития современной Арктики, необходимо со всей ответственностью заявить, что никакие практические необходимости промышленного развития не могут оправдать разрушения природной среды коренных народов».

Специальный представитель президента России по климату, Президент Всемирной климатологической организации Александр Бедрицкий напомнил участникам Саммита, что о российскому сектору Арктики опирается около трети всей ее терри-

тории, в Арктике проживают около 40 коренных малочисленных народов. «В российской арктической зоне создана мощная промышленная инфраструктура, в том числе объекты нефтегазового комплекса, электростанции, аэродромы, железнодорожные пути, шахты. В Арктике работают сотни предприятий», — добавил А. Бедрицкий. Он отметил, что решения, принимаемые государствами по промышленному развитию региона, «безусловно, должны учитывать потребности и озабоченности коренного населения».

Член общественной палаты России Родион Суляндзига, выступая от АКМНСС и ДВ РФ, проинформировал участ-

Информцентр АКМНСС и ДВ РФ

**ТЫ ТОЛЬКО в объединенном каталоге «ПОДПИСКА-2010»**

зеленого цвета (стр. 144)

Газета «ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ»

ИНДЕКС: 39570

ПОДПИСАЛСЯ НА ГАЗЕТУ

ПОДПИСКА 2010 ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ

ОБЪЕДИНЕННЫЙ КАТАЛОГ

1 Российские и зарубежные газеты и журналы

2 Книжки и учебники

ПОДПИСКА 2010 ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ

1 ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ

ТОМ 1

ПРЕССА РОССИИ

## Телеграф

С 31 марта по 2 апреля Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова возглавила российскую делегацию на заседании Рабочей группы по сотрудничеству в области охраны окружающей среды в рамках заседания Межправительственной российско-венесуэльской комиссии высокого уровня под председательством Заместителя Председателя Правительства России Игоря Сечина в Каракасе (Венесуэла).

1 апреля врио Руководителя Росводресурсов Василий Курьянов провел первое заседание рабочей группы, координирующей разработку единой информационно-аналитической системы управления водохозяйственным комплексом Российской Федерации. Члены группы совместно с представителями Росгидромета, Росприроднадзора, Росгидромета и Минприроды России рассмотрели вопросы разработки проекта концепции общей информационной системы, позволяющей решать важнейшие управленческие задачи в сфере водного хозяйства, безопасности ГТС, гидрометеорологии и охраны окружающей среды.

1 апреля приказом Росводресурсов № 69 утверждена Программа проведения мониторинга водных объектов, расположенных в зоне строительства Олимпийских объектов на территории г. Сочи.

1 апреля в Мосгордуме в рамках заседания фракции КПРФ с участием Комитета защиты прав граждан состоялся «круглый стол» по обсуждению перспектив развития трамвайных маршрутов в Москве. Согласно статистике с 1995 г. первого пассажира трамвая в России сократился в 3 раза. К 2009 г. практически полностью ликвидированы трамвайные маршруты в Астрахани, за последние 12 лет более чем в восемь раз сократилось количество трамвайных вагонов в Воронеже, в четыре раза в Иванове, второе – в Ростове-на-Дону, второе – в Санкт-Петербурге, Владивостоке, Казани, Рязани, Дзержинске и т.д.

1 апреля в Красноярске началась реализация проекта «Земля не свалка» и «Разноцветный город», организованных региональной общественной молодежной экологической организацией «Зеленый холмек».

1 апреля во Владивостоке прошло совещание по вопросу готовности Приморского края к пожароопасному сезону 2010 года под председательством Руководителя Рослесхоза Алексея Савинова и при участии вице-губернатора Приморского края Павла Попова.

С 1 апреля в г. Саранске стартовала акция «Чистый город» по выявлению и пресечению правонарушений в сфере благоустройства.

2 апреля Председатель Совета Федерации Сергей Миронов посетил Российский государственный геологический университет им. Серго Орджоникидзе и поздравил студентов и преподавателей вуза с предстоящим Днем геолога.

2 апреля в рамках программы «Мир географии» организованной Русским географическим обществом на радиостанции «Голос России», завкафедрой метеорологии и климатологии географического факультета МГУ А.В. Кислов и завлабораторией климатологии Института географии РАН А.Б. Шмакин рассказали о секретах климата нашей планеты и современных тенденциях его изменения.

2 апреля заключено Соглашение о сотрудничестве между Счетной палатой РФ и Минсельхозом России.

4 апреля в лагуне Певек Чаукского района Чукотского АО в 5-7 км от г. Певека в прибрежной зоне произошел разлив нефтепродуктов (дизельное топливо) из трубопровода в объеме 50-60 тонн.

5 апреля Руководитель Росприроднадзора Владимир Кириллов направил в адрес всех территориальных органов Росприроднадзора телеграмму, в которой дал указания передать базу данных по выдаче удостоверений на право охоты в полномочные органы исполнительной власти субъектов РФ.

5 апреля в Чукотском АО, у г. Певека в результате разрыва трубопровода по сварному шву произошла утечка дизельного топлива в объеме 18 куб. м. Последствия аварии ликвидированы.

## «СЕВЕРНЫЙ ПОТОК»

9 апреля состоялась символическая сварка стыка российских и европейских газотранспортных сетей. Практическая фаза реализации проекта – укладка труб газопровода на дно Балтийского моря – началась 6 апреля. В мероприятии приняли участие Президент России Дмитрий Медведев, председатель комитета акционеров компании Nord Stream AG Герхард Шрёдер, Премьер-министр Нидерландов Ян Петер Балкененде, госсекретарь Франции по делам внешней торговли Анн-Мари Идрак, еврокомиссар по энергетике Гюнтер Оттингер и др. С видеоприветствием к участникам мероприятия обратилась Ангела Меркель.

Дмитрий Медведев подчеркнул, что «Северный поток» позволит дополнительно транспортировать в Европу 55 млрд. кубометров газа и является реальным вкладом России в обеспечение европейской энергетической безопасности. «Сделано всё необходимое, чтобы гарантировать надёжность и безопасность проекта для окружающей среды», – сказал Дмитрий Медведев. «Строительство «Северного потока» – это не только крупный транснациональный коммерческий проект, но это ещё и наш вклад в общее решение экологических и климатических проблем не только регионального, но и глобального масштаба» – заявил Президент России.

Протяжённость трассы из Выборга в Грайфсвальде составит 1223 км. Ввод в первой нитки запланирован на 2011 г., второй – на 2012 г. Экспорт газа будет осуществляться в Германию, Нидерланды, Бельгию, Францию, Данию, Чехию, Великобританию.

Пресс-служба Президента России

## ПЕРЕГОВОРЫ

15 апреля в Буэнос-Айресе состоялись Российско-аргентинские переговоры. Президент России Дмитрий Медведев и Президент Аргентины Кристина Фернандес де Киршнер в числе прочих вопросов обсудили участие России в строительстве АЭС в Аргентине, совместное использование навигационной системы ГЛО-НАСС, дальнейшее предоставление российской ледокольной и вертолётной техники для обеспечения аргентинских антарктических экспедиций.

По итогам переговоров принято Совместное заявление. Подписаны также 11 межведомственных соглашений и меморандумов, в том числе Меморандум о взаимопонимании при осуществлении сотрудничества в области лесного хозяйства между Рослесхозом и Минсельхозом Аргентины. Документ определяет основные принципы двустороннего взаимодействия по вопросам формирования лесной политики, долгосрочного планирования и т.д.

Рослесхоз

## СОВЕЩАНИЕ В МЧС

19 апреля в МЧС России прошло селекторное совещание под руководством первого заместителя Министра Руслана Цаликова, на котором обсуждалась оперативная обстановка на территории РФ.

Паводковая обстановка на территории РФ развивается согласно прогнозу. На территории Северо-Западного федерального округа в Ленинградской области подтоплен 51 приусадебный участок с населением 99 человек. В 4 субъектах РФ (Московская, Рязанская, Саратовская и Свердловская области) подтоплено 11 низководных мостов и 5 участков дорог. Жизнеобеспечение населения не нарушено. Продолжается выполнение презентивных мероприятий, направленных на обеспечение безопасного протекания паводковых вод. Всего проведено 460 подрывов на 157 затопленных участках, зачерпено более 42 кв.км и распылено более 306 кв.км.

С начала пожароопасного периода 2010 г. на территории РФ возникло 75 очагов природных пожаров на общей площади 312 га. Основные показатели развития лесопожарной обстановки не превышают прошлогодних значений. Организация работы по тушению пожаров позволяет контролировать обстановку.

Пресс-служба МЧС Рос

## ПОДГОТОВКА К ПОЖАРАМ

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций вызванных лесными и торфяными пожарами создана оперативная группировка сил и средств МЧС России, в которую входят более 90 тысяч человек, 16 тысяч единиц техники и 15 воздушных судов.

В соответствии с прогнозом параметры пожароопасного сезона 2010 г. ожидаются выше среднепогодных, в том числе выше параметров 2009 г. Превышение среднепогодных значений (параметров пожарной обстановки) прогнозируются по территории 56 субъектов РФ. Предварительный прогноз показывает, что лесопожарный период в весенне-летний сезон 2010 г. будет неблагоприятным на территориях Сибирского федерального округа (Забайкальский край, Республика Бурятия), Дальневосточного ФО (Приморский, Хабаровский края, Амурская область, Еврейская АО). На других пожароопасных территориях Приволжского, Центрального, Южного ФО обстановка ожидается на уровне среднепогодных значений. Для реализации в области лесных отношений на 2010 г. из федерального бюджета субъектам РФ выделены субвенции в размере 2,245 млн. рублей.

Пресс-служба МЧС России

## И.В. ЯКУШЕВСКАЯ

(21.11.1916 – 20.04.2010)

20 апреля ушла из жизни старейший сотрудник факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова Ирина Васильевна ЯКУШЕВСКАЯ.



Ирина Васильевна окончила геолого-почвенный факультет МГУ в 1941 г. В годы Великой Отечественной войны работала в военных учреждениях. На кафедре почвоведения работала с 1950 по 1976 гг. в должности доцента.

В 1956 г. защитила кандидатскую диссертацию по теме «Почвы Владимирского ополья».

Область научных интересов: генезис, география и бонитировка почв; микроэлементы в почвах и ландшафтах.

Вела семинары и практические занятия по курсам «Почвоведение» и «Методы полевых почвенных исследований». Руководила курсовыми и дипломными работами студентов.

Награждена медалями «Ветеран труда» (1977), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» (1991), «50 лет победы в Великой Отечественной войне» (1995), «В память 850-летия Москвы» (1997).

Автор более 50 научных работ, в том числе монографии «Микроэлементы в почвах Советского Союза» (1959, в соавт. с В.А. Ковдой и А.Н. Тюрюкановым), учебных пособий «Микроэлементы в природных ландшафтах» (1973) и «Бонитировка почв» (1979, в соавт. с Л.Б. Востоковой).

Ирина Васильевна воспитала многих специалистов-почвоведов, в том числе кандидатов наук. Она была доброжелательным открытым человеком, любимым всем коллективом факультета.

Сотрудники факультета почвоведения МГУ им. Ломоносова, коллективы ИИА-Природа и редакция газеты выражают искреннее соболезнование супруге – академику Глебу Васильевичу Добровольскому, родным и близким Ирины Васильевны. Память о ней мы сохраняем навсегда.

## «СЕВЕРНЫЙ» ДОНЕЦ

21 апреля в Харькове состоялись переговоры президентов России и Украины. Дмитрий Медведев и Виктор Янукович провели встречу с руководителями приграничных регионов двух стран.

На встрече был поднят вопрос о совместных приграничных программах и в частности по реке Северский Донец. В частности Президент Украины Виктор Янукович по этому поводу сказал следующее: «Говорят, что всё хорошее когда-то возвращается. Мы намерены тогда целый ряд программ, очень интересных, и они, в общем-то, органично вписываются в политику развития регионов и России, и Украины. Это были не только экономические вопросы, это были и серьёзные экологические проекты, например, экологический проект бассейна [реки] Северный Донец, который начинается в России, в Белгородской области, и заканчивается, кстати, в России, в Ростовской области, но проходит через Харьковскую, Донецкую и Луганскую области. И этот экологический бассейн, конечно, сегодня не потерял актуальности. Наоборот, мы ещё острее почувствовали проблемы, связанные с экологией этих регионов: и недостаток качественной питьевой воды, и загрязнение территорий, и так далее. Поэтому сегодня в буквальном смысле слова нам нужно возродить эти проекты.»

В своей ответной речи Президент России Дмитрий Медведев заявил: «Экология – безусловно, важная тема, в том числе программа охраны использования вод бассейна реки Северный Донец. Надо подумать о том, каким образом нам эту работу структурировать и вывести на современный уровень, отвечающий новому характеру нашего взаимодействия.»

Пресс-служба Президента России

## ОТ БЕРЕГА ДО БЕРЕГА

17 апреля в Мурманске Председатель Правительства России Владимир Путин провел в Мурманске совещание по вопросу «О развитии береговой инфраструктуры по приемке, переработке, хранению и транспортировке рыбной продукции».

В ходе совещания В. Путин заявил о готовности Правительства изучить вопрос о расширении субсидирования процентных ставок по кредитам для организаций рыбной отрасли, а также об увеличении объемов так называемого льготного кредитования, коротких кредитов. Он напомнил, что в 2009 г. на поддержку отрасли выделено 600 млн рублей. В заключительном слове Владимир Путин останавливался на вопросах таможенного оформления добытой рыбаками продукции, остановился на вопросах защиты общественных интересов в конкурентной среде традиционных наших районов промысла и других животрепещущих вопросах для отрасли, как обеспечение судами, взаимодействие рыбаков, и судостроителей, новации в рыбопромысловом судостроении и т.д.

Интернет-портал Правительства России

## ИТОГИ ПОДГОТОВКИ

19 апреля в Рослесхозе под председательством замруководителя Виктора Маслякова прошло совещание «Итоги подготовки к пожароопасному сезону 2010 года в субъектах РФ»

В своих выступлениях руководители лесных ведомств субъектов РФ доложили о принятых мерах по профилактике и тушению лесных пожаров, готовности к пожароопасному сезону имеющихся лесопожарных подразделений, укомплектованности их персоналом, техническим противопожарными средствами и оборудованием, проведению работ по противопожарному обустройству лесного фонда, в том числе лесных участков, переданных в аренду. В заключение было отмечено, что согласно долгосрочному прогнозу на большую часть территории России пожарная ситуация в этом году ожидается на уровне и выше средних многолетних значений и надо быть готовым к любым возможным обострениям лесопожарной обстановки. Особое значение для этого имеет обеспечение должного уровня взаимодействия, определение и реализация четкой, персональной ответственности в полномочных органах субъектов за исполнение переданных полномочий.

Рослесхоз

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

20 апреля постановлением Президиума РАН №91 принято к сведению заключение Комиссии по проведению экспертизы работ В.И. Петрика.

Комиссия для рассмотрения работ В.И. Петрика была создана по распоряжению Президиума РАН № 26 от 2 февраля 2010 года. Представляем выводы Комиссии:

1. Деятельность г-на В.И. Петрика лежит не в сфере науки, а в сфере бизнеса и изобретательства.

2. Анализ патентов г-на В.И. Петрика по указанным выше направлениям показывает:

• В большинстве предложений и патентов речь идет о различных вариантах создания тех или иных устройств и материалов. Все они основаны на известных научных фактах. Решения, близкие к тем, которые излагаются в патентах, предлагались многими отечественными и зарубежными авторами. Вопросы об использовании в практике технологий или материалов предложенных в этих патентах должны решать потенциальные потребители продукции в каждом конкретном случае.

• Предложение и патент на очистку тяжелой воды от трития с использованием магнитного изотопного эффекта не могут быть реализованы, т.к. основаны на неверном представлении о свойствах ядер водорода, дейтерия и трития.

• В патенте «Низкотемпературный термоэмиссионный преобразователь» дано ошибочное толкование наблюдаемого явления. Это толкование противоречит законам термодинамики. Наблюдаемое автором явление находит простое объяснение с позиций современных физико-химических представлений.

• Особо следует выделить патенты, в которых предлагается использование наноматериалов в изделиях, рассчитанных на длительный непосредственный контакт с человеком (например, фильтры для очистки питьевой воды). Имеющиеся сейчас в научной литературе данные говорят о физиологической активности многих наноразмерных веществ и материалов. В ряде случаев уже установлено, что такие частицы, в частности наноразмерные углеродные материалы, оказывают негативное влияние на здоровье человека и при длительном контакте могут вызывать различные заболевания, в т.ч. онкологические. Поэтому такие материалы можно использовать только при уверенности в том, что очищенная вода не содержит наноразмерных частиц.

Президиум РАН

## ВЗВЕШЕННЫЙ ПОДХОД

12 апреля в Институте биологии развития РАН прошел Научно-экспертный совет при Председателе Совета Федерации на тему «Генетические модифицированные организмы, их влияние на человека и среду его обитания».

Открытое обсуждение Председатель Совета Федерации Сергей Миронов. Он подчеркнул необходимость выработки взвешенного подхода к такой теме, как широкое использование достижений геномной инженерии в сельском хозяйстве. Наставшая на проверку безопасности ГМО, спикер отметила, что при этом нельзя сворачивать работы по биотехнологии. Тем не менее, опыт США и Канады, на который ссылаются, он считает недостаточным по времени, это всего 20 лет.

Директор Центра биоинженерии РАН Константин Скрязин предупредил, что без геномной инженерии влияние засухи и засоления почв не преодолеть. 70% всей сои в мире, 26% кукурузы, 21% рапса – генномодифицированные. Всего под ГМО в мире занято 135 млн га. Историю с жесткими нормами относительно ГМО в Европе К. Скрязин назвал экономико-политической, потому что единственный способ не пустить дешевые продукты – это сказать, что они вредные, иначе вы нарушаете правила ВТО. Использование ГМО стало приоритетом стран БРИК, кроме России – в самой большой стране мира нет ни одного квадратного метра под посевом ГМО. Работы по ГМО в России резко сокращены, потому что молодежь, которая приходит в науку, не хочет участвовать в спорах о безопасности ГМО. Этим мы ставим под угрозу продовольственную безопасность. Использование ГМО приводит к снижению применения пестицидов и выбросов. Снижает выбросы углекислоты по данным ООН на 11,4 млрд кг, что соответствует 7 млн автомобилей. Снижает применение пестицидов на 356 млн га, т.е. на 10%. Экономические выгоды только в США 44 млрд. долл. Закончил К. Скрязин напоминанием о том, что Папа Римский, которого не называть другом генетики, собрал совещание генетиков.

ИИА-Природа

## ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

22 апреля Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии провел «круглый стол» на тему: «Актуальные проблемы обеспечения экологической безопасности при добыче, транспортировке и хранении нефти и продуктов ее переработки».

Особого внимания, по мнению участников «круглого стола», заслуживает проблема нефтяного загрязнения морей, представляющая собой наибольшую угрозу по степени риска для здоровья людей и сохранения морских экосистем. Для решения указанных выше проблем специалистами Института эколого-правовых проблем «ЭкоЮрис». Научно-исследовательского и проектно-конструкторского института морского флота и Всемирного фонда дикой природы России разработана концепция проекта закона «О защите морей РФ от нефтяного загрязнения», которая в настоящее время обсуждается. Участники рекомендовали считать приоритетными и подлежащими первоочередному рассмотрению Госдумой законопроекты, направленные на решение проблем обеспечения экобезопасности при добыче, транспортировке и хранении нефти.

Александр ФЕДОТОВ

## ЭКОЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Вопросы реформирования законодательства РФ в сфере охраны окружающей среды были рассмотрены в ходе совещания в г. Элиста. Его провели Юрий Трутнев и Кирсан Илюмжинов. Совещание приурочено к заседанию Президиума Госсовета РФ, посвященного изменению экологического законодательства.

Глава Минприроды России представил новый законопроект в сфере экологии, подготовленный Министерством. По словам Министра, существующий сегодня субъективный подход в системе нормирования воздействия на окружающую среду будет ликвидирован. Требования к предприятиям, наносимым вред природе, будут ужесточены.

Новый законопроект исключает возможность установления лимитов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, создает систему технологического нормирования. Согласно документу, объекты хозяйственной деятельности делятся на три группы: с незначительным воздействием, умеренным и значительным воздействием на окружающую среду. В третью группу (со значительным воздействием) входят экологически опасные объекты, к которым применяются меры госрегулирования на федеральном уровне: экоконтроль и учет, экоэкспертиза. Вместо выдачи отдельных разрешений на сбросы и выбросы для мелких и средних «загрязнителей» вводится система декларирования, для опасных объектов предусмотрена система комплексных разрешений. Предполагается сокращение перечня регулируемых загрязняющих веществ. Документ вводит новый термин – наилучшие доступные (существующие) технологии (НДТ). Предусматривается создание реестра НДТ и распространение сведений о таких технологиях. Реестр предлагается составить на первом этапе перехода на новую систему нормирования с 2011 г. по 2016 г. В этот период планируются также ликвидировать существующий институт лимитов, повысить платежи за сверхнормативное воздействие (в 2011 г. – в 5 раз, в 2014 г. – в 20 раз). При расчете платежей устанавливаются стимулирующие коэффициенты. На первом этапе реформы за сверхнормативные выбросы и сбросы будет дополнительно применяться коэффициент 25, а на втором – 100. При этом для предприятий, внедряющих НДТ, устанавливается коэффициент 0,5.

Пресс-служба Минприроды России

## ЮБИЛЕЙ ЗАПОВЕДНИКА

14 мая 1920 г. В.И. Ленин подписал декрет об организации Ильменского заповедника. Ильменские горы были объявлены минералогическим заповедником, одним из первых заповедников, созданных в России.

В декрете Совета Народных Комиссаров указано: «Ввиду исключительного научного значения Ильменских гор на Южном Урале у Миасса...». Причиной создания заповедника явилась угроза расхищения минералогических богатств Урала, имевшая место в период Гражданской войны. Заповедник изначально был создан как минералогический – именно в этом районе Урала сосредоточены наиболее известные месторождения знаменитых уральских самоцветов. Ильменский заповедник – природоохранное, научно-исследовательское государственное учреждение со статусом института в составе УрО РАН. Коллектив ученых и сотрудников заповедника ведет активную просветительскую работу по популяризации науки и пропаганде бережного отношения к природе и защите окружающей среды. Заповедник является региональной базой для биологических и экологических мониторинговых исследований.

ИИА-Природа

## А.М. МАТУЩЕНКО

(25.07.1938 – 15.04.2010)

Президиум Российской экологической академии с глубоким горем и скорбью сообщает, что 15 апреля на 72-м году жизни после тяжелой болезни скончался доктор технических наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, член-корреспондент Российской экологической академии, академик Международной академии наук экологии и безопасности, сопредседатель «Межведомственной экспертной комиссии по обеспечению радиозоологической безопасности природных экосистем», член Межправительственной координационной группы по вопросам Семипалатинского полигона, работающей на трехсторонней основе (Россия-Казахстан-США), полковник, ликвидатор-чернобылец, ветеран подразделений особого риска, кавалер орденов «Мужества» и «За службу в Вооруженных силах СССР» 3-й степени, ведомственного знака «Е.П. Славский», а также многих медалей СССР, России и стран СНГ, Анатолий Михайлович МАТУЩЕНКО.



Анатолий Михайлович родился 25 июля 1938 г. в пос. Норд-Эст Олягинского района Приморского края. В 1960 г. окончил Ленинградское Высшее военно-морское училище. Участник ядерных испытаний на Семипалатинском и Новожезказганском ядерных полигонах.

Он автор более 200 научных трудов и 18 изобретений по оборонной тематике, соавтор 12 монографий.

Последние годы профессиональная деятельность Анатолия Михайловича была связана с вопросами обеспечения экологической безопасности атомной отрасли.

Эрудированный, интеллигентный, отзывчивый человек – он многое успел сделать в своей жизни.

Президиум Российской экологической академии выражает соболезнования родным, друзьям и коллегам Анатолия Михайловича.

## Телеграф

5-11 апреля Минприроды России совместно с эколого-просветительским центром «Заповедники» провели семинар для директоров национальных парков и государственных природных заповедников на тему «Практика управления ООПТ».

6 апреля соответствию с Постановлением Правительства РФ от 20.08.2009 года «Об утверждении Правил аккредитации граждан и организаций, привлекаемых органами государственного контроля (надзора) и органами контроля к проведению мероприятий по государственному контролю» Руководители Росприроднадзора Владимир Кириллов аккредитован АНКО «Экспертно-консультационное агентство «Безопасность продукции и производств», ОАО «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха и союз защиты экологических прав населения Московской области в качестве экспертных организаций при проведении мероприятий Росприроднадзора.

6 апреля в Ростове, в Департаменте Росприроднадзора по Южному федеральному округу прошло совещание по рассмотрению перечня общественных организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны окружающей среды в ЮФО и взаимодействие природоохранных ведомств с ними.

6 апреля большая группа депутатов-коммунистов во главе с зампредседателя Госдумы Иваном Мельниковым посетила Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России.

6 апреля состоялась очередное заседание рабочей подгруппы по установлению безопасных режимов наполнения и сброски Саяно-Шушенского водохранилища за обеспечению оптимальных режимов работы водохранилищ Ангаро-Енисейского каскада гидроэлектростанций для нужд гидроэнергетики.

6 апреля в Гидрометцентре России состоялось заседание Ученого совета Гидрометцентра России, посвященное 100-летию со дня рождения П.С. Линейкина, одного из крупнейших океанологов-теоретиков нашей страны, с именем которого связано создание и развитие теории океанического термоклина и другие значительные достижения в исследовании динамики океана и атмосферы.

6 апреля Минрегион России, по исполнению плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ, направленных на реализацию ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», разработал правила установления требований к энергетической эффективности для зданий, строений и сооружений, а также требований к правилам определения энергетической эффективности многоквартирных домов.

6 апреля в Братиславе подписано совместное заявление о создании Российско-словацкого центра по инновациям и энергетической эффективности. Подписи под документом поставили Председатель Российско-словацкого Делового совета Людвиг Чернак и гендиректор ФГУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России Тимур Иванов.

7 апреля первый заместитель Председателя Совета Федерации Александр Торшин принял участие в работе Всероссийского семинара «Формирование инфраструктуры отходов перерабатывающей индустрии в Российской Федерации», прошедшего в Московской области.

7 апреля в Петербурге стало известно о результатах предварительного отбора компаний, допущенных к конкурсу на право строительства и последующей эксплуатации мусороперерабатывающего завода, который собираются построить в поселке Янино, под Петербургом.

7 апреля Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова провела заседание Научно-технического совета Росводресурсов на тему: «О проблемах и состоянии регулирования Волжско-Камского каскада и обеспечения водными ресурсами природных экосистем дельты Волги и Волго-Ахтубинской поймы».

7 апреля Росгидрометное ведомство о разработке ОАО «ВНИИСертификации» проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы менеджмента экологии на предприятиях, выпускающих нано-продукцию. Требования».

7 апреля Росгидрометное ведомство о разработке ФГУП ГИЦ РФ ВНИИГеоестем национального стандарта «Безопасность информационных геологических ресурсов недр. Основные положения».

# ЧУВСТВО ЛЮБВИ К ПОЧВЕ

*В мире царствует, к счастью, не один закон великого Дарвина, — закон борьбы за существование, но действует и другой, противоположный, закон любви, содружества, сопомощи...*

*В.В. Докучаев (1898)*

**Выражения с использованием, я бы сказал, «эксплуатацией» слова «почва» очень широко применяются в обиходе, в литературе и искусстве, в философии и науке. Причем, используется это слово, как правило, для придания выражению глубинного смысла, большей значимости, лучшего мирапостижения.**

В качестве примера можно назвать некоторые выражения: *национальная почва — надежная почва — метафизическая почва — духовная почва — родная почва — историческая почва — философская почва...*

Совсем недавно наши социологи предложили своё, развернутое понятие термина «почва», включающее в себя культуру, традиции, архетипы.

Какой же могучей силой должна обладать Почва, чтобы к ней тянулись и обращались, чтобы на её мощь опирались абсолютно все — от человека до любой особи каждого из царств живого на нашей планете!

Мне, как почвоведу, отгадывать, что мы последовательны в своей роли оценке всеобъемлющей роли понятия «почва». Несколько смущает и значительно снижает мою почвенно-эпифитную озабоченность, что все выражения со словом «почва» даются в кавычках, т.е. сама почва как природное тело, и, слава Богу, остаётся не затронутым, но термин «почва», как сейчас говорят, виртуально все равно воздействует на человека.

Сильное воздействие на меня, как почвовода, оказывает и укрепит веру замечательный русский писатель, философ-почвенник Федор Михайлович Достоевский. Он говорил: «... родиться и всходить нация... должна на земле, на почве, на которой хлеб и де-

ревя растут».

В почве, как в природном теле, всегда остаётся сокровенный, сакральный, иррациональный остаток. И в ней — источник жизни биосферы, к одному из видов которой мы и переходим. Чувство почвы, чувство любви к ней с такою же силой спротождает жизнь на Земле, как земное тяготение. Чувство почвы — постоянно действующий фактор, хотя в обычных обстоятельствах он и не ощущается — как и земное тяготение, которое напоминает о себе только, когда человек споткнётся и ушибётся о землю. Именно в силу постоянности это чувство и кажется как бы не существующим. И лишь трагический опыт заставляет нас во всю меру это понять.

«Весной 1943 года, — записывает человек, переживший первую военную зиму, — блокадники снова, как бы впервые в жизни вырвались к земле, земле кормящей... Хотелось лечь на землю и целовать её за то, что только земля может спасти человека... Хотелось лечь, распластаться и целовать землю! Землю, которая даёт нам всё — и хлеб и всё абсолютно, чем может существовать человек».

Это кажущееся до поры до времени отсутствием столь важного свойства почвы, конечно же, ведомо учёным, которым «по штату положено» отмечать и указывать на основополагающую значимость почвы для Жизни. Это

гениально делал В.В. Докучаев, открывший «закон любви...», открывший почву, наполненную любовью. Или, например, почвовед Р.С. Ильин, утверждавший: «Почва первый носитель жизни: она живет сама, служит источником жизни и даёт место для жизни другим».

Поистине божественным обшефилософским озарением пронизано творчество многих поэтов-классиков. Пример — поэзия Ф.И. Тютчева, строки которой освещают мою работу «К основам учения о почвенном покрове». Из современников можно назвать Е.А. Исаева, С.Ю. Куняева, других. Строки одного из них, Юрия Чехондакого, — буквально пронизаны сокровенным почвенным током:

*Что можно только ощутить, Так близко видя эту землю. Она и чувствует, и внемлет, И ничего не даст забыть...*

*Животворящие токи родной почвы питают творчество многих известных живописцев, достаточно лишь взглянуть, например, на полотна наших земляков, уроженцев тючевских мест, братьев Ткачёвых, Сергея и Алексея.*

Остро ощущали свою связь с родной землёй в минувшем веке Сергей Есенин, Николай Клюев, из более поздних — Николай Рубцов. Вспоминаю об этом в связи с примечательным фактом, который донёс до нас история литературы этого ушедшего века.

Один из видных критиков 20-х гг., которого трудно отнести к поклонникам клюевского таланта, задался вопросом: чем объяснить силу воздействия этого поэта в то время, когда к большинству его вроды не менее талантливых современников отношение более чем прохладное? «У Клюева, — приходил он к выводу, — почва, родной дом... А где такой дом у наших деклассированных, порвавших связи с «отчим домом» — в буквальном смысле — поэтов? В космосе? Но там дует холодный ветер бесконечности. В человечестве вообще? Но ведь это абстракция».

Вотличие от абстрактного человечества, почва — это то, родное и тёплое, на что можно опереться без опасения провалиться в смертельный холод бесконечности.

Почвенное воздействие на человека не обнаружено и не доказано физическими и химическими методами, это феномен, не осознанный и наукой биологической. Тем не менее, он существует в реальном мире и осуществляется почвенным покровом. Он, и только он, является духовно-биологическим носителем, а следовательно, и вмещалищем жизненной силы природы.

Всё это и есть, в первую очередь, проявление сокровенного воздействия почвенного покрова. Это его онтологическая сущность, без которой неполно представление о строении и функционировании биосферы, да и о сути Жизни вообще.

Всё возрастающим пониманием роли духовной составляющей почвенного покрова проникнуты, практически и все наши научные почвоведческие чтения, которые проводятся Брянским областным отделением Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. За последние лет чтения (2.12.1999г. — 10.12.2009г.) было сделано 22 доклада, в том числе по различным аспектам почво-

денция — 14, агрохимии — 2, земледелию и растениеводству — 3, микробиологии почв — 1, по использованию почв в сельском хозяйстве — 1 и один доклад был посвящён почвенности экологии культуры.

Своё признание в любви к почве выразили в 14 докладах доктора наук Г.К. Андрасов, А.И. Артохов, П.Н. Балабко, Г.В. Бастратов, А.С. Кононов, Б.С. Лихачёв, З.Н. Маркина, С.М. Пакшина, один из них академик РАСХН А.Н. Каштанов, а также кандидаты наук Е.С. Кретов, Г.К. Лобус, П.В. Прудников, Л.А. Соколов, Г.И. Чекин. В чтениях активное участие приняли также А.И. Астахов, Э.С. Демидченко, В.К. Жучкова, Н.В. Мисникова, В.А. Хайченко, Д.И. Чунин, Н.А. Шестакова, Л.Л. Ягovenko. Это говорит о мощной научной основе наших почвоведческих чтений. Думается, что тем самым сообщая мы повысили научный и духовный потенциал Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф.И. Тютчева, на базе которой проводятся эти чтения.

Об одном из докладов, сделанном на Пятых чтениях членом Союза художников России В.С. Мурашко на тему «Экология культуры», хочется сказать особо. Полнота, т.е., народность подхода, как в творчестве самого докладчика, так и вообще в экологии культуры — стремление обнажить и доходить до сокровенной сущности явлений культуры, в целом, и поступков человека, в частности, — так важно сегодня для защиты русской культуры, которые проводятся в Брянском областном отделении Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. За последние лет чтения (2.12.1999г. — 10.12.2009г.) было сделано 22 доклада, в том числе по различным аспектам почво-

ничность этого единства. Продолжением этого направления являются и публицистические очерки А.Т. Нестика о чтениях. Как вы знаете, четырнадцать из них изданы отдельной книжкой под названием «На русской почве». Областным отделением Докучаевского общества почвоведов совместно с областной библиотекой им. Ф.И. Тютчева изданы также два выпуска научных докладов. К сожалению, не все из докладчиков смогли предоставить для этого, хотя бы тезисно, свои доклады и в некоторых случаях остаётся довольствоваться лишь опубликованными о них газетными отчётами.

Нынешний десятилетний юбилей Научных почвоведческих чтений прошёл благодаря кропотливой, душевной и интеллигентной работе по организации всех 22 заседаний спелеалистами Отдела сельскохозяйственной литературы библиотеки им. Ф.И. Тютчева в главе с О.В. Дворак.

Лично я благодарен Чтениям, всем активным её участникам и за то, что в течение всех этих десяти лет исполнять вызревало всё более чёткое осознание необходимости обретения почвоведением нового инструмента познания свойств биосферы и её устойчивости. Таким инструментом может стать Учение о почвенном покрове, о концепции которого я доложил на состоявшемся в Ростове-на-Дону Всероссийском съезде Докучаевского общества почвоведов, а затем изложил в брошюре «К основам Учения о почвенном покрове», изданной Брянской государственной сельскохозяйственной академией.

**Г.Т. ВОРОБЬЕВ, д.с.-х.н., лауреат Госпремии России, председатель Брянского областного отделения Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, Почётный почвовед Общества**

## Телеграф

9 апреля в МГИМО (ЮЭП) МИД России в рамках Московского международного энергетического форума «ТЭК России в XXI веке» прошла Международная конференция «Энергетическая безопасность в глобальной экономике XXI века: новые подходы».

9 апреля в Москве в СВЗ «Манеж» прошла Международная конференция по энергосбережению в глобальной экономике.

9 апреля подписан приказ Роспотребнадзора № 130 «О создании системы учета результатов деятельности Роспотребнадзора по государственному контролю (надзору)».

10 апреля Росгидромет при участии РАН и Федерации мира и согласия в Центральном доме ученых РАН провел торжественное заседание, посвященное 100-летию со дня рождения известного поларного исследователя, папанинца, Героя Советского Союза, государственного и общественного деятеля, выдающегося ученого и организатора науки, академика Евгения Константиновича Фелера.

10 апреля произошел разлив нефтесодержащей жидкости в объеме более 50 кубометров на площади около 3-х га в районе одной из скважин компании «ЛУКОЙЛ-Комп» на Северо-Савинском газоне нефтяном месторождении под Вуктылом (Республика Коми).

10 апреля волгоградские общественники провели акцию «Волга без границ» по очистке акватории от браконьерских сетей.

12 апреля объявлено о подписании протокола Российско-японских межправительственных консультаций по вопросам промысла лососей российского происхождения японскими рыболовными судами в 200-миллионной исключительной экономзоне РФ в 2010 году.

12 апреля ВОЗ объявила о начале проведения независимого расследования ее ответных мер на пандемический вирус А(H1N1). Его проведет группа из 29 экспертов из разных стран мира. Доклад о результатах их работы будет представлен на рассмотрении участников Ассамблеи здравоохранения в мае 2010 года.

12 апреля Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) призвала страны Восточной Европы и Центральной Азии воспользоваться преимуществами растущей популярности органических продуктов питания в странах Западной Европы. Она заявила о готовности оказать техническое содействие в оценке возможностей стран региона производить экологически чистую сельскохозяйственную продукцию.

12 апреля состоялся круглый стол «Космическая ставка для инфраструктурных проектов России» на базе Московского центра дистанционного зондирования Земли из космоса — крупнейшего проекта за всю историю взаимодействия операторов зарубежных спутников — компании GeoEye (одного из крупнейших международных операторов спутников субметрового разрешения, США) и поставщиков данных ДЗЗ на отечественном рынке — Инженерно-технологического центра «СКА-НЭКС» (российского лидера в сфере предоставления полного комплекса услуг от приема до тематической обработки изображений из космоса).

12-13 апреля в Гамбурге состоялось 27-е заседание Российско-германской рабочей группы высокого уровня по стратегическому сотрудничеству в области экономики и финансов. Рассмотрены в частности, вопросы энергоэффективности, доступа российских химических товаров, в связи с имплементацией директив ЕС по обязательной сертификации химических веществ, реализации совместных проектов в области ограничения выбросов парниковых газов.

13 апреля в «Комсомольской правде» состоялась пресс-конференция директора Департамента автомобильной промышленности и сельскохозяйственного машиностроения Минпромторга России Алексея Рахманова на которой были подведены итоги первого месяца реализации программы утилизации автомобилей.

13 апреля приказом Росрыболовства № 330 утверждена Концепция развития рыбохозяйственной науки.



№ 4 (355), апрель 2010 года

# РАСХН СЕВЕРНОМУ КАВКАЗУ

**Образование нового Северо-Кавказского федерального округа было вызвано, как известно, целым рядом серьезных причин. Одной из важнейших забот формирующейся администрации округа является проблема развития сельского хозяйства. Предвидя это, Россельхозакадемия приступила к разработке «Концепции развития сельского хозяйства в Северо-Кавказском федеральном округе до 2020 года».**

Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) занимает территорию от Главного Кавказского хребта на юге до границы Ростовской области, Республики Калмыкия и Волгоградской области на севере и от Краснодарского края на западе до Каспийского моря на востоке и включает: Ставропольский край, республику Дагестан, Ингушетию, Северную Осетию-Аланию, Кабардино-Балкарскую, Карачаево-Черкесскую и Чеченскую республики.

Природные условия региона очень разнообразны: полупустыни Прикаспия, степи Предкавказья, горы Большого Кавказа. К особенностям климатических условий на большей части территории следует отнести жаркое лето с частыми сушевыми и недостаточным количеством осадков. Тепловые ресурсы округа позволяют возделывать рис,

ранние овощи, виноград, получать 2-3 урожая в год кормовых культур, возделывать высокоурожайные позднеспелые сорта сои, кукурузы и других культур. Среднемесячная температура воздуха в июле составляет, например в Дагестане около +24°С, а наименьшая среднемесячная температура, воздуха в январе достигает —4,3°С.

В целом регион обладает уникальным агроресурсным потенциалом, который в последние годы использует недостаточно эффективно. Одна из причин — идет деградация почвенного покрова сельскохозяйственных угодий в результате практически бесконтрольного, непрофессионального и истощительного использования земель, выделяемых акционерным обществам, фермерам и другим хозяйственным формациям, стремящимся получить максимальную при-

быль без адекватного вклада в поддержание и наращивание агроресурсного потенциала используемых земель.

Общая площадь сельскохозяйственных угодий в округе 11,2 млн. га, из них деградированных земель более 6 млн. га. Основная их площадь (4,9 млн. га) сосредоточена в Ставропольском крае и Республике Дагестан. В основном процессы деградации почвенного покрова отмечаются на пастбищах.

В настоящее время площади орошаемых земель составляют 1034,1 тыс. га (на 01.01.2009 г.) или 24,2% от общего орошаемого клина России. По сравнению с 1990 г. их площадь уменьшилась в округе 156,1 тыс. га. Мелиорированные земли остаются востребованными для производства риса, кормов, ранних овощей, зерна и технических культур. Однако они подвержены

процессам деградации.

Существенный вред сельскохозяйственному производству несут засухи. Почти во всех районах урожайность кормовых, зерновых и других культур зависит от степени увлажненности года, изменяясь в 2-3 и более раз.

Агроресурсный потенциал региона во многом зависит и от мелиоративного состояния орошаемых земель.

Крупномасштабное строительство оросительных систем в округе возросло в 50-60 гг. XX в. К 1990 г. в СКФО было построено 1190,2 тыс. га орошаемых земель, в т.ч. построенные крупные Ставропольский магистральный канал протяженностью 288 км с расходом 180 м³/сек, Терско-Кумский и Каргалинский гидроузлы на р. Терек и др. На этой площади производилось 43% кормов, весь рис, большая часть овощей и винограда. С 1995 г. строительство и реконструкция оросительных систем практически были прекращены. Значительный износ поливной и мелиоративной техники, а также оросительных си-

стем, построенных в 50-60 гг. прошлого века (как правило, без дренажа, с каналами в земляном русле) стали основной причиной снижения эффективности их использования, списания части орошаемых земель и перевод их в богатые сельскохозяйству. Мелиоративные системы на юге России строились в первую очередь для производства на орошаемых землях в основном кормов для КРС, овощей, раннего картофеля, риса, винограда и плодов. На орошаемых землях в СКФО доминировали кормовые культуры, занимавшие в структуре посевных площадей в среднем до 55-65%, из них около половины занимали многолетние травы. Зерновые культуры занимали 25-30% (в основном кукуруза на зерно), картофель, овощи, бахчевые — 7-9%, технические культуры — 1,5-2,0%.

Сокращение доли посевов кормовых культур в последние годы до 20-35% по субъектам СКФО во многом вызвано диспаритетом цен и сокращением поголовья КРС.

СКФО является единственным округом России, в котором наблюдается интенсивный прирост населения. По данным ЦСУ в 2007 г. население округа составило 9,1 млн. чел. Ежегодный прирост численности населения составляет 35-40 тыс. человек. Развитие сельского хозяйства, кроме решения продовольственной безопасности, должно в значительной степени снять остроту такой социальной проблемы, как безработица, чрезвычайно важной для этого региона.

Можно не сомневаться, что в концепции РАСХН будут разработаны основные приоритеты и перспективные направления всех отраслей агропромышленного комплекса (АПК) в растениеводстве и земледелии, животноводстве и кормопроизводстве, машинно-технологическом обеспечении АПК, хранении и переработке сельскохозяйственного сырья, в области мелиорации, водного и лесного хозяйства, а также совершенствование экономического механизма (системы цен, кредитов, налогов, страхования) и земельных отношений.

**В.А. ОМЕЛЬЯНЕНКО, НИИ-Природа**

# КАКУЮ ВОДУ МЫ ПОКУПАЕМ?

**По инициативе Рабочей группы по природопользованию и экологической безопасности Общественной палаты Республики Башкортостан Союзом экологов РБ с участием государственных контрольно-надзорных органов и научных учреждений 25 февраля с.г. в г. Уфе было проведено первое республиканское совещание на тему «Агроэкология: безопасность и качество пищевых продуктов». В ходе этого совещания были подняты и рассмотрены проблемы качества бутилированной питьевой воды, реализуемой населению.**

Можно сразу отметить, что актуальность этой темы оказалась весьма высокой. Решением совещания было признано целесообразным создать межведомственную комиссию при Управлении Роспотребнадзора по РБ по качеству и безопасности пищевых продуктов (включая бутилированную воду). Союзу экологов РБ совместно с иными организациями предложено организовать в 2010 г. мониторинг качества и безопасности бутилированной воды и проводить регулярные рейтинговые оценки ее марок и брендов. При этом повторно подтвержденные отрицательные результаты проб при контрольных закупках должны служить основанием для антирекламы и внеочередной проверки недобросовестных производителей. Предполагается, что подобные действия позволят выявлять и реально снижать поступление на рынок фальсифицированной продукции.

В каком состоянии находится сейчас республиканский потребительский рынок бутилированной воды? На его формирование ныне влияют четыре основных фактора.

Первое — это цена питьевой или минеральной воды, которая неуклонно приближается к стоимости адекватного объема моторного топлива. При этом общие затраты на добычу, расфасовку и реализацию воды, достигающей практически бесплатно, минимальны. Прямые издержки несколько увеличивают-

ся при подготовке природной воды и доведения ее (при необходимости) до стандартных требований соответствующего ГОСТа. Существенно влияют на конечную цену транспортные расходы, связанные с так называемым «плечом перевозки». В результате необходимые меры по удешевлению продукции за счет формирования больших партий. Цена и качество тоже имеют значение, как и санитарная обработка оборотных емкостей.

Второе — качество товарного продукта, определяемое как природными характеристиками воды, так и степенью ее подтопки. Следует отметить, что на территории Республики остались очень мало пригодных для питьевых или лечебных целей природных вод. Причем эта проблема усугубляется из-за прогрессирующего накопления вредных веществ в окружающей среде, в том числе в подземных водах, а также из-за насыщения официальных свалок и несанкционированных захоронений опасных отходов, остаточного загрязнения поверхностных и подземных вод минеральными удобрениями и микрохимикатами, сбросом промышленных и хозяйственных сточных вод в водные объекты и т.д. Поэтому о высоком качестве природной воды, добываемой в пределах ареалов интенсивного развития промышленности и сельского хозяйства говорить вообще не приходится. Проблему качества производители бутилированной воды решают главным

образом путем предварительной очистки и обеззараживания добываемой воды.

Некоторые фирмы интенсивно эксплуатируют свои водные скважины, причем вокруг этих скважин образуются депрессионные воронки, в которые подсыхает речная или приповерхностная загрязненная вода. В этих случаях изначально требуется полная очистка (зачастую с деминерализацией) и затем насыщение воды минеральными солями для получения «природного вкуса». Следует учитывать, что искусственная минерализация воды — весьма сложный и дорогостоящий процесс. К тому же довести почти дистиллированную воду до состояния многокомпонентной природной воды практически невозможно.

Как сейчас контролируется качество бутилированной воды? Ответ простой: плохо и фрагментарно! Система контроля за условиями добычи, подготовки, расфасовки, транспортировки и реализации бутилированной воды фактически отсутствует, поскольку нет должного взаимодействия государственных органов между собой и с организациями потребителей. Проверки таких предприятий могут проводиться раз в три года и с предварительным уведомлением, что исключает возможность объективного контроля. Население же может определить качество воды только на вкус — органолептически, поскольку анализ питьевой воды — весьма до-

рого удовольствие.

К сожалению, имеются лишь единичные случаи снятия с продажи партий воды, не соответствующей сертификатам и декларациям по составу и качеству. При этом по непонятной причине в краткой информации на сайтах о результатах проверок даже не указывается производителем фальсифицированной воды, ее бренд, что не исключает вероятность реализации забракованной партии в других магазинах или населенных пунктах.

Производителем воды защищается типичным сертификатом и сертификатом соответствия качества. Однако эти документы выдаются по результатам анализа образцов воды, представленных самим заявителем. Трудно представить себе предприятие, которое направит на анализ для сертификата некачественный продукт. А получив сертификаты, можно производить и продавать воду любого качества, поскольку вероятность попасть под контрольную закупку (с более менее полным химическим и бактериологическим анализом) ничтожно мала. Но даже если подобное происходит, то незначительные административные штрафы окупаются высокой прибылью данного бизнеса.

Что же можно противопоставить этой ненормальной для потребителя ситуации, в том числе в условиях отмены обязательной сертификации? На наш взгляд — только внимательное изучение состава воды на этикетках, выбор воды по положительным зарекомендовавшим себя брендам, постоянный контроль реализации с применением максимальных штрафов и уголовных санкций и принудительной приостановкой деятельности недобросовестных производителей, гласностью результатов проверок, привлечение

ем общественных организаций к контролю.

Третье по степени важности значение имеет реклама производителя бутилированной воды. Покупатель в своей массе будет приобретать воду той фирмы, бренд которой ему известен и которому он доверяет. Однако при этом стоит учитывать, что реклама — оружие обоюдосторонне. При обнаружении фактов фальсификации госорганами или общественная организация вправе обнародовать эту информацию. Это способно в очень короткий срок привести к потере репутации (имиджа добросовестности) производителя некачественной продукции и обвальному падению спроса на нее (однако при этом не следует забывать о возможности выпуска бутилированной фальсификата с наклейками известных производителей).

И последний влияющий фактор: экологическая ситуация в регионе и связанные с ней фобии населения. Вода — это основа жизни и там, где людям доводилось объяснять так сказать нежелательность прямого употребления водопроводной воды, население все более переходит на потребление бутилированной воды. Вспомните, если 15-20 лет назад на россиянина, покупающего (при наличии водопровода в доме) воду в пластиковой бутылке смотрели как на чудака, то сейчас это вполне обычное и даже модное явление. Безусловно, за эти годы широкие слои населения узнали, что хлорированная питьевая вода после станции водоподготовки идет десятками километров по ржавым трубам, имеющим слой органических отложений на внутренней поверхности. Вода родников на терри-

тории населенных пунктов или вблизи предприятий уже не гарантирует своей безопасности. Загрязненная питьевая вода — один из главных факторов высокой заболеваемости и смертности населения в России. В этой связи чем больше население будет иметь информации о состоянии водных ресурсов в республике, о влиянии загрязненной воды на здоровье, о статистике заболеваемости от экологически обусловленных факторов, чем активнее будут работать общественные организации, тем большую популярность будет иметь приоритет использования в питьевых целях качественной бутилированной воды.

Следует отметить, что рейтинг фирм будет определяться с учетом различных и важных показателей, в т.ч. экологической ситуации по месту добычи воды, санитарными условиями добычи, розлива, перевозки и хранения воды, наличием или отсутствием очистки и водоподготовки, химическим и бактериологическим составом, категорией воды, результатами контрольных мероприятий и т.д. Особую важность будет иметь механизм сертификации воды с присвоением знака экомаркировки.

**А.К. ВЕСЕЛОВ, Председатель Союза экологов РБ, руководитель Рабочей группы по природопользованию и экологической безопасности Общественной палаты РБ**

*От редакции: учитывая высокую актуальность рассмотренных проблем, в первую очередь, для успешной реализации недавно принятой Водной стратегии РФ на период до 2020 г. и разрабатываемой программы «Чистая вода», прилагаем представителям других регионов высказаться по существу поданных вопросов.*

## Телеграф

13 апреля в г. Киркинес (Норвегия) состоялось совместное заседание Коллегии Счетной палаты РФ и Коллегии Управления Генерального аудитора Королевства Норвегия по результатам параллельной проверки рациональной безопасности населения и защиты окружающей среды от радиоактивного загрязнения.

13 апреля Минприроды России выразило удовлетворение решением Федерального арбитражного суда Московского округа, направившего 12 апреля дело в отношении ОАО «Воскресенские минеральные удобрения» на новое рассмотрение в Арбитражный суд г. Москвы.

13 апреля Министр природных ресурсов и экологии РФ Юрий Трутнев поручил создать рабочую группу по разработке мер экономического стимулирования инновационных проектов и методов увеличения нефтеотдачи.

13 апреля объявлено о завершении российско-туркменских консультаций по вопросам сотрудничества в области рыбного хозяйства. Стороны согласовали основные положения проекта соглашения о сотрудничестве в области рыбного хозяйства.

13 апреля в Минюсте России зарегистрирован приказ Ростехнадзора о порядке проведения антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных актов, издаваемых ведомством.

13 апреля в Екатеринбурге состоялось подведение итогов областного литературного конкурса на тему «Как мы природу охраняем» в рамках экологической акции «Мариш парков-2010» — международной природоохранной акции по повышению общественного статуса особо охраняемых природных территорий.

13-14 апреля в Томске состоялась V Международная научно-практическая конференция «Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения» (МЕИИР-V), организованная ФГУП «Северский биофизический научный центр» ФМБА России.

13-14 апреля заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ, председатель Комиссии по защите морской среды Балтийского моря (ХЕЛКОМ) Игорь Майданов провел 31-е заседание Глав делегаций ХЕЛКОМ.

С 13 по 14 апреля в Чите состоялась научно-практическая конференция «Геологические проблемы Забайкалья и сопредельных территорий» (ГПЗ-2010).

13-16 апреля в Москве на ВВЦ прошла Международная выставка — конференция по безопасности и охране труда в энергетике SAPE-2010, организованная Минэнерго России.

14 апреля в Общественной палате профильная рабочая группа провела «круглый стол» «Финансирование программ энергосбережения и энергоэффективных мероприятий».

14 апреля начала работу Российско-норвежская рабочая группа при постоянном Российско-норвежском комитете по вопросам управления и контроля в области рыболовства.

14 апреля состоялась встреча Руководителя Росрыболовства Андрея Крайнего с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Корея Ли Юн Хо.

14 апреля в г. Тюмени состоялось второе заседание Бассейнового совета Нижнеобского бассейнового округа.

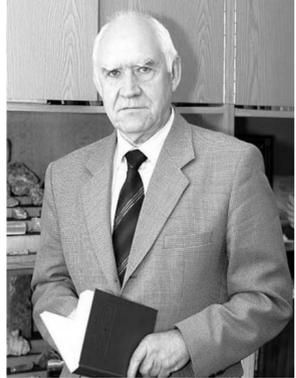
14 апреля обнародован проект административного регламента осуществления Росреестром функции «Контроль за проведением землеустройства».

14 апреля в ходе Конференции по безопасности и охране труда в энергетике (SAPE-2010) представители Минэнерго России провели на ВВЦ презентацию ведомственной целевой программы «Модернизация и повышение безопасности гидроэлектростанций».

14 апреля пять лет назад было создано Управление по борьбе с правонарушениями в области охраны окружающей среды МВД по Удмуртской Республике. До этого в России подобные подразделения работали лишь в трех регионах: Москве, Московской области, Республике Татарстан.

## С 75-ЛЕТИЕМ!

20 мая исполняется 75 лет член-корреспонденту РАН (1977 г.), Заслуженному деятелю науки и техники Российской Федерации, доктору геолого-минералогических наук, профессору, ведущему специалисту в области гидрохимии пресноводных экосистем и мониторинга качества поверхностных вод суши Анатолию Максимовичу НИКАНОРОВУ.



А.М. Никаноров родился в г. Грозном. В 1958 г. окончил геологический факультет Грозненского нефтяного института. Работал в Ставропольском филиале ГрозНИИ, СевКавНИПИнефть (1960-1972 гг.). В 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Гидрогеология постплиоценовых и плиоценовых отложений Восточного Предкавказья», а в 1972 г. — докторскую диссертацию на тему «Исследования в области гидрогеологии нефтяных месторождений (на примере мезозоя Северо-Восточного Кавказа)». Ученое звание профессора присвоено в 1974 г. В 1972 г. был избран заведующим кафедрой гидрогеологии и инженерной геологии, а несколько позже — деканом Ростовского государственного университета (1972-1977 гг.). С 1977 г. — директор Гидрохимического института Росгидромета, проф., заведующий филиалом кафедры геологии и прикладной геологии Южного федерального университета. С 2000 г. — завотделом Южного отдела Института водных проблем РАН.

Основные направления научной работы: гидрохимия и общая теория формирования состава вод и гидрофизические, методы гидрохимических исследований с использованием компьютерного моделирования, мониторинг качества вод суши, разработка научных основ натурального и математического моделирования и нормирования пресноводных экосистем, создание системы оперативного мониторинга в условиях чрезвычайных ситуаций. Создатель научной школы по гидрохимии, официально включенной в 1999 г. Миннауки России в перечень научных школ РФ. Анатолий Максимович ведет активную общественную деятельность. Он — член Президиума Южного научного центра РАН, научный руководитель Отдела экологии, нефтегазовых и водных ресурсов ЮНЦ РАН, член Диссертационного совета по защитам докторских диссертаций по географическим наукам в Южном федеральном университете, Научного совета РАН, НТС Росгидромета, Научно-технического совета российско-украинской группы по проблеме мониторинга р. Северский Донец, главный редактор журнала «Гидрохимические материалы», член редколлегии журналов «Водные ресурсы», «Метеорология и гидрология». Координатор и научный руководитель от России международной программы Глобального мониторинга качества вод (GEMS-WATER).

А.М. Никаноров автор более 330 научных работ, из них 39 — монографии, учебники, учебные пособия, в т.ч.: «Мониторинг качества вод: оценка токсичности», «Внутриводные процессы и контроль качества природных вод», «Локальный мониторинг загрязнения водных объектов в районах высоких техногенных воздействий топливно-энергетического комплекса», «Научные основы мониторинга качества вод», «Пресноводные экосистемы в импактных районах России», «Проблемы нефтяного загрязнения, учебник для ВУЗов «Гидрохимия» и др.

Награжден орденом «Знак почта» (1986), медалью «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), медалью «Ветеран труда» (1988), орденом «Дружба народов» (1996). 30 марта Постановлением Президиума РАН № 73 Анатолию Максимовичу Никанорову присуждена премия имени Ф.П. Саваренского 2010 года в размере 50 тыс. руб. за монографию «Научные основы мониторинга качества вод» и учебник «Гидрохимия».

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Комплекс городского хозяйства Москвы 20-21 мая 2010 года в здании Правительства Москвы (ул. Новый Арбат, 36) проводит ежегодный Всероссийский Конгресс руководителей предприятий и организаций жилищно-коммунального хозяйства и выставку «Энергосбережение в мегаполисах».

Мероприятие проводится в соответствии с утвержденным планом «Выставочно-ярмарочных и конгрессных мероприятий» на 2010 г. (Распоряжение Правительства Москвы от 31.12.2009г. № 3392-РП).

Цель Конгресса и выставки — поиск путей, инновационных решений, технологий и оборудования для повышения энергоэффективности и энергосбережения в городском хозяйстве.

Организаторы проведения: Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы, Департамент капитального ремонта жилищного фонда города Москвы, Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы, ОАО «Выставочно-маркетинговый центр».

Деловая программа конгресса включает обсуждение проблем и путей их решения, а также комплекса мер, предпринимаемых властями всех уровней, бизнесом и городским сообществом по реализации приоритетного проекта энергосбережения.

Тематика мероприятий:  
 - энергоэффективность инженерной инфраструктуры города;  
 - законодательное обеспечение политики энергосбережения;  
 - экономические аспекты энергосбережения;  
 - энергосберегающие технологии, материалы, оборудование;  
 - инновации в энергосбережении;  
 - управление, надзор и контроль энергосбережения в городском хозяйстве.

Оргкомитет: тел./факс: (495) 662-54-73, сайт: www.gupvnc.ru, e-mail: vmcentr@bk.ru

## РЕГИСТР ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ

В Женеве в рамках Европейской экономической комиссии ООН прошла первая встреча участников Киевского протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей в рамках Орхусской конвенции — Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды.

Конвенция была принята в рамках ЕЭК ООН в 1998 г. в г. Орхус (Дания) и вступила в силу 30 октября 2001 г. Протокол к ней, который касается регистров выбросов и переноса загрязнителей, был одобрен в мае 2003 г. в Киеве и вступил в силу 8 октября 2009 г. На сегодняшний день Киевский протокол ратифицировали 24 государства региона. Его положениями предусмотрено предоставление исчерпывающей информации о выбросах и географическом охвате опасных для населения веществ. В странах — участниках Протокола предприятия будут ежегодно отчитываться о выбросах в окружающую среду и переносе загрязняющих веществ. Эта информация будет представляться общественности. Отчетность будет касаться 86 веществ, в том числе тяжелых металлов, парниковых газов, канцерогенов и веществ, вызывающих кислотные дожди. На своей первой встрече участники Протокола одобрили декларацию об укреплении сотрудничества в сфере защиты окружающей среды.

Центр новостей ООН

## ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ

Опубликовано новое исследование ФАО, посвященное управлению лесными пожарами. Согласно данным ФАО ежегодно в мире пожары уничтожают более 350 млн. га лесных угодий. Примерно половина этих площадей горит в Африке. В 95 случаях из 100 в возникновении пожаров виновны люди. Десятки тысяч пожаров ежегодно охватывают от 700 тыс. до 1 млн. га средиземноморских лесов, а также от 150 до 250 млн. га тропических лесов. В результате этих бедствий гибнут люди и животные, наносится серьезный ущерб экономике и окружающей среде. Зачастую лесные угодья поджигают с тем, чтобы очистить землю под сельскохозяйственные территории. Но многие из этих пожаров распространяются на большую площадь, чем планировалось первоначально.

НИА-Природа

## 10-ЛЕТИЕ КОНВЕНЦИИ

ЕЭК ООН отмечает десятилетие Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий. Она была принята в Хельсинки в 1992 г. и вступила в силу 19 апреля 2000 г. Конвенция помогает странам снизить вероятность возникновения промышленных аварий и минимизировать их воздействие на соседние страны.

На сегодняшний день Конвенцию ратифицировали 39 стран и Европейский союз. За 10 лет Конвенция внесла важный вклад в улучшение культуры безопасности на промышленных предприятиях. Она способствовала налаживанию сотрудничества между различными государственными органами на национальном уровне и укреплению международного взаимодействия. За эти годы многие страны усовершенствовали механизм выявления опасных предприятий. В результате этой работы национальные эксперты используют одинаковые критерии для классификации вредных химических веществ. Страны также усовершенствовали систему предупреждения соседей о существующих предприятиях с опасными видами деятельности.

НИА-Природа

## ПЕРЕГОВОРЫ

9 апреля в Бонне начался первый раунд официальных переговоров, посвященных выполнению договоренностей, достигнутых на международной конференции по изменению климата, которая прошла в декабре прошлого года в Копенгагене.

Напомним, что переговоры в Копенгагене не привели к выработке всеобъемлющего соглашения, которое должно стать преамбулой Киотского протокола. Срок его действия истекает в 2012 году. Обсуждение этого вопроса будет продолжено в конце ноября — начале декабря в Мексике. На конференции в Дании государства приняли на себя важные политические обязательства в виде Декларации. Они пообещали принять немедленные меры, направленные на борьбу с глобальным потеплением на планете, а также к 2020 г. ежегодно выделять на эти цели по 100 млрд. долл. США. После Копенгагена десятки государств уже сообщили Секретариату Рамочной конвенции ООН об изменении климата об обязательствах по сокращению к 2020 г. уровня эмиссии парниковых газов. На эти страны вместе взятые приходится 80% всех выбросов парниковых газов, связанных с производством энергии. Выступая 8 апреля на заседании Постоянного совета ОБСЕ в Вене, Генеральный секретарь Пан Ги Мун призвал лидеров Европы преобразовать полученные в Стокгольме обещания в юридически обязательный договор.

Центр новостей ООН

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ

22 апреля в Женеве прошло мероприятие под названием: «День торговли и биоразнообразия», организованное совместно МЦТУР и ЮНЕП, на котором были рассмотрены стратегии для решения проблем развития торговли и сохранения биоразнообразия, а также вопросы усиления взаимной поддержки политики в этих двух областях в контексте устойчивого развития.

Особое внимание было уделено проблемным областям текущих переговоров и дискуссий в ВТО, Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) и в рамках многосторонних экологических соглашений, таких как Конвенция по биологическому разнообразию, Рамочной конвенции ООН по изменению климата, Конвенции по торговле редкими и исчезающими видами (СИТЕС). Эти области включают новые вопросы, связанные с торговлей и сохранением биоразнообразия в процессе перехода к «зеленой экономике», с разработкой режима доступа к генетическим ресурсам и распределением выгод от их использования, с рыбными субсидиями и управлением, с переговорами по сельскому хозяйству, изменению климата и Копенгагенским соглашением.

ЮНЕП

## ИЗМЕНЕНИЯ В ЕИЛ

Главой Регионального бюро по Центральной и Восточной Европе Европейского института леса (ЕИЛ) назначен доктор Бернхард Уолфсленер.

Д-р Б. Уолфсленер ранее работал в качестве исследователя в Институте лесоводства Университета природных ресурсов и прикладных наук в области жизнеобеспечения (Вена, Австрия). Работы, выполненные д-ром Б. Уолфсленером или осуществленные под его руководством, охватывают проблемы оптимизации лесоводства, выработки и внедрения соответствующих критериев и индикаторов, вопросы, связанные с лесопроизводством и лесоматериалами, исследования в сфере недревесных продуктов и оказании определенных услуг, изучение биоразнообразия и т.д. Региональное бюро по Центральной и Восточной Европе ЕИЛ — пятое по счету подобное региональное отделение. Местонахождение — г. Йоэнсуу, Финляндия.

НИА-Природа

## ГODOVЩИНА ЧЕРНОБЫЛЯ

22 апреля в заявлении по случаю годовщины Чернобыльской катастрофы Генеральный секретарь Пан Ги Мун подтвердил приверженность ООН усилиям по реабилитации и устойчивому развитию пострадавших от аварии регионов.

Генеральный секретарь подтвердил приверженность ООН Десятилетнему плану реабилитации и устойчивого развития пострадавших от Чернобыльской аварии регионов, провозглашенного Генеральной Ассамблеей начиная с 2006 г., и Плану действий ООН в отношении Чернобыля. Он поддержал инициативу Украины о проведении в апреле 2011 г. Международной конференции, приуроченной к двадцатой годовщине аварии. Глава ООН подчеркнул, что один из самых значимых уроков Чернобыльской катастрофы для всего мира заключается в важности повышения уровня безопасности и сохранности ядерных материалов и объектов.

Центр новостей ООН

## ВИЗИТ

7 апреля переговорами с президентом Казахстана Нурсултаном Назарбаевым Генеральный секретарь Пан Ги Мун завершил свой визит в Центральную Азию, в ходе которого он посетил также Туркменистан, Кыргызстан и Узбекистан.

В ходе визита в Центральную Азию глава ООН настойчиво призвал страны региона сесть за стол переговоров, договориться о путях экономического сотрудничества и найти совместные решения проблемы распределения природных ресурсов, прежде всего воды. Глава ООН призвал все страны региона к поиску путей преодоления разногласий по поводу использования водных ресурсов. Пан Ги Мун призвал все страны региона к поиску путей преодоления разногласий по поводу использования водных ресурсов. «Запасы нефти, природного газа или воды всегда должны использоваться справедливо, исходя из уважения интересов соседних стран», — заявил он в беседе с журналистами перед вылетом в Казахстан.

НИА-Природа

## ФОРУМ ГЕОДЕЗИСТОВ

С 11 по 16 апреля в Выставочном центре г. Сиднея (Австралия) состоялась XXIV Международная конференция и 33-я Генеральная ассамблея Международной федерации геодезистов (МФГ).

В конференции приняли участие более чем 2000 участников из 100 стран мира, включая и делегацию Росреестра. На Генеральной ассамблее был представлен доклад президента МФГ г-на С. Энемарка (Дания) о деятельности Федерации за отчетный период. Новым президентом МФГ избран г-н Тео ШеХай (Малайзия), ранее занимавший пост вице-президента Федерации.

Росреестр

## ПРОДЛИТЬ ПОЛНОМОЧИЯ

Генеральный секретарь Пан Ги Мун предложил государствам-членам ООН переизбрать его еще на один четырехлетний период. А. Штайнер является пятым руководителем ЮНЕП с момента создания этой организации в начале 70-х гг. XX в.



Ахим Штайнер родился в 1961 г. в Бразилии, где жил в течение 10 лет. Окончил Оксфордский университет, а также Лондонский университет по специальности «развитие экономики, региональное планирование, международное развитие и политика в области окружающей среды». Он также учился в немецком Институте развития в Берлине и в Гарвардской школе бизнеса. В своей профессиональной карьере он работал во многих правительственных, неправительственных и международных организациях в различных частях мира. В Вашингтоне, где он был старшим советником отдела политики МСОП, руководил развитием партнерских отношений между экологическим сообществом, Всемирным Банком и организациями системы ООН. Работал в Юго-Восточной Азии главным техническим советником Программы по устойчивому управлению использованием водосборов бассейна р. Меконг. В 1998 г. был назначен Генеральным секретарем Всемирной комиссии по дамбам.

С 2001 г. по 2006 г. — Генеральный директор Всемирного союза охраны природы. В 2006 г. А. Штайнер был назначен руководителем ЮНЕП.

НИА-Природа

## В РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ

21 апреля состоялась очередное совместное заседание Бюро Отделения мелиорации, водного и лесного хозяйства и Отделения земледелия Россельхозакадемии под председательством вице-президента РАСХН академика А.Л. Иванова.

Среди других важных вопросов повестки дня с большим интересом был заслушан доклад Л.В. Киреевской, д.т.н., заместителя директора ВНИИ гидрохимии и мелиорации им. Костякова РАСХН на тему: «Технология проектирования мелиоративных систем на основе новой методологии конструирования агроландшафтов». Присутствующим были представлены результаты почти семилетней научной работы института, выполненной в соответствии с планом фундаментальных и прикладных исследований Россельхозакадемии в составе задания «Разработка новых технологий и технических средств обустройства агроландшафта, обеспечивающего оптимальный режим функционирования мелиоративных систем, воспроизводство и повышение плодородия почв, защиту агроландшафта от деградации».

Предложенная разработчиками новая технология проектирования мелиоративных систем основана на методологии конструирования продуктивных и устойчивых агроландшафтов, на закономерностях энерго- и массообмена, что позволяет обеспечить повышение продукционного потенциала сельскохозяйственных угодий за счет полного использования природно-ресурсного потенциала и защиты почвенного покрова агроландшафтов и других элементов от процессов деградации.

Новая технология позволяет оценить возможность и необходимость развития комплексных мелиораций в различных регионах страны, обосновать экологически приемлемую проекцию урожайности сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях, обосновать комплекс природоохранных мероприятий и технологий на основе прогнозирования возможных экологических изменений в природном объекте с учетом возможных экологических рисков.

Авторами разработаны модели и компьютерные программы для расчета водного, водо-солевого режимов почв, расчета режима орошения, прогнозирования динамики запасов гумуса в почве, миграции тяжелых металлов, компьютерная технология оценки эффективности инвестиционных мелиоративных проектов. Все программы оснащены дружественным интерфейсом, также подготовлены инструкции по использованию, что обеспечит в процессе проектирования снижение трудозатрат и принятие обоснованных проектных решений.

Новая технология проектирования мелиоративных систем внедрена на землях Барабинского низменности Новосибирской области с высоким экономическим эффектом.

В.А. ОМЕЛЬЯНЕНКО, член Бюро Отделения мелиорации, водного и лесного хозяйства РАСХН

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантной должности в центральном аппарате Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды объявляет о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантной должности в центральном аппарате Росгидромета:

**Старшая группа должностей категории «специалисты»**  
 - главного специалиста-эксперта финансового отдела Управления планирования, учета и контроля, федерального имущества (2 вакансии);

- главного специалиста-эксперта отдела мониторинга химического загрязнения окружающей среды Управления мониторинга загрязнения окружающей среды, полиархив и морских работ (УМЗА);

- ведущего специалиста-эксперта отдела мониторинга радиоактивного загрязнения окружающей среды УМЗА;

- ведущего специалиста-эксперта отдела организации работ по активным воздействиям на метеорологические и другие геофизические процессы Управления геофизического мониторинга, активных воздействий и государственного надзора.

К претендентам на замещение старшей группы должностей категории «специалисты» предъявляются следующие требования:

Российское гражданство, высшее профессиональное образование, соответствие профессиональных знаний квалификационным требованиям, которые предусмотрены должностным регламентом по вакантной должности.

Для старшей группы должностей категории «специалисты» — без предъявления требований к стажу.

Гражданин Российской Федерации, изъявивший желание участвовать в конкурсе, представляет в отдел кадров следующие документы:

а) личное заявление;  
 б) собственноручно заполненную и подписанную анкету, с приложением фотографий;  
 в) копию паспорта;  
 г) копии документов о профессиональном образовании, а также по желанию гражданина — о дополнительном образовании, о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально или кадровыми службами по месту работы (службе);

д) копию трудовой книжки (за исключением случаев, когда трудовая деятельность осуществляется впервые) или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

е) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу;

ж) сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 18.05.2009 № 557.

Прием документов для участия в конкурсе проводится с 28 апреля по 27 мая 2010 г., по адресу: 123995 г. Москва, Нововаршавский пер., 12, отдел кадров Росгидромета.

контактный телефон: 499-795-22-81, адрес электронной почты: okumsa@mcc.mccom.ru

Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе оцениваются представленные документы и решается вопрос о допуске претендентов к участию во втором этапе конкурса. Решение о дате, месте и времени проведения второго этапа конкурса принимается представителем нанимателя после проверки достоверности сведений, представленных претендентами на замещение вакантной должности гражданской службы, а также после оформления в случае необходимости допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну.

## Телеграф

14-16 апреля в Париже представители Минприроды России, Ростехнадзора и Росприроднадзора участвовали в заседании Комитета Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по политике в области охраны окружающей среды.

14-17 апреля в Баку представители Росводресурсов приняли участие в первом раунде переговоров российской и азербайджанской делегации по границе и вододелинию. Стороны обсудили проект соглашения о распределении водных ресурсов на Самурском гидроузле.

15 апреля состоялась рабочая поездка Руководителя Росводресурсов Марины Селиверстовой в г. Томск, включая совещание по проекту весеннего половодья на р. Томь, осмотр наиболее сложных участков реки.

15 апреля в Москве в РИА-Новости состоялась пресс-конференция, на которой объявлены лауреаты Международной энергетической премии «Глобальная Энергия».

15 апреля в Совете Федерации состоялось заседание рабочей группы по разработке законопроекта «Об использовании попутного нефтяного газа и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

15 апреля в г. Тосно (Ленинградская обл.) из-за паводка в зоне подтопления оказался 41 частный жилой дом, где проживают 138 человек.

16 апреля в Женеве делегация Минприроды России приняла участие во встрече Консультативного совета по сохранению западной (охотско-корейской) популяции серых китов, действующего под эгидой Международного союза охраны природы.

16 апреля накануне Дня Всемирного наследия (18 апреля) Коалиция неправительственных организаций «За Байкал» (включая 45 НПО) обратилась к Генеральному директору ЮНЕСКО с просьбой сделать все возможное для спасения Байкала.

16 апреля Департамент Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу провел семинар «Меры воздействия контролирующих и надзирающих органов при сбросе неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты».

16 апреля РИА FishNews сообщило о том, что во всех дальневосточных территориальных управлениях Росрыболовства установлен новый информационный модуль отраслевой системы мониторинга (ОСМ) — подсистема «Разрешения». В настоящее время реализуется завершающий этап внедрения — проводится тестовая эксплуатация нового программного комплекса.

16 апреля в Гдань (Польша) завершилась Десятая сессия Российско-польской смешанной комиссии по рыбному хозяйству. Стороны согласовали допустимые уловы леща и судака в Калининградском (Вислинском) заливе на текущий год и их распределение на национальные квоты, приняли решение по регулированию промысла и воспроизводству водных биоресурсов залива, подготовки российско-польского плана управления запасом угля.

19 апреля в Совете Федерации состоялось очередное заседание оргкомитета Третьего Невского международного экологического конгресса.

19 апреля в с. Троицкое Нанайского района Хабаровского края прошла торжественная церемония символа марафона «Тиринной тропой» из Большехищирского заповедника в национальный парк «Ануйский».

19 апреля Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии провела «круглый стол» на тему: «Законодательное обеспечение выполнения Российской Федерацией международных обязательств по охране Балтийского моря (Конвенция ХЕЛКОМ)». Предложено рассмотреть целесообразность разработки и принятия Федерального закона «Об охране Балтийского моря».

19 апреля Ростехнадзор объявил о проведении госэкоэкспертизы проекта технической документации запуска МКА 14F313 и КЧ 14С135 конверсионной ракетой-носителем РС-18 с космодрома Байконур.

19 апреля Ростехнадзор утвердил положительное заключение экспертной комиссии госэкоэкспертизы материалов «Проект «Сахалин-1». Место рождения Архутун-Даги. Береговые и морские сооружения».

19 апреля Ростехнадзор утвердил положительное заключение госэкоэкспертизы материалов, обосновывающих создание национального парка «Чикой».

19 апреля в Московском международном Доме музыки в рамках IX Всероссийского конкурса «Лучший врач года» прошло награждение в номинации — «Лучший санитарный врач».

# К 80-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Ю.А. ИЗРАЭЛЯ

Телеграф

## 15 мая выдающемуся ученому, организатору науки и государственному деятелю Юрию Антониновичу Израэлю исполняется 80 лет.

После окончания в 1953 г. Среднеазиатского государственного университета (физический факультет) он прошел все ступени научной карьеры — от младшего научного сотрудника до директора Института, защитил в области физико-математических наук кандидатскую диссертацию в 1963 г. и докторскую диссертацию в 1969 г. В 1974 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1994 г. — действительным членом Российской Академии наук. В 1969–1973 гг. он возглавлял Институт прикладной геофизики АН СССР, в 1971 г. стал первым заместителем, а с 1974 г. — начальником Главного управления Гидрометеорологической службы при Совете министров СССР (ГУГМС). С 1978 по 1991 гг. Ю.А. Израэль был председателем Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю окружающей среды (Госкомгидромет СССР), в организации которого он принял самое активное и решающее участие. С 1978 по 1988 гг. он являлся депутатом Верховного Совета СССР. С 1990 г. по настоящее время Ю.А. Израэль — директор Института глобального климата и экологии Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Российской Академии наук (ИГКЭ Росгидромета и РАН), института, который он организовал для решения актуальных задач глобальной климатологии и экологии. В 1996–2002 гг. Ю.А. Израэль был академиком-секретарем Отделения океанологии, физики атмосферы и географии РАН. В 2002 г. он был избран Президентом Российской экологической академии и переизбран на второй срок в 2006 году.

Юрий Антонинович внес выдающийся вклад в развитие многих актуальных направлений науки, причем он является создателем некоторых из них как в отношении фундаментальных основ, так и приложений. При этом он всегда работал с большими коллективами специалистов на междисциплинарной и межведомственной основах. Наиболее яркие достижения Ю.А. Израэль имеет в ядерной геофизике, физике атмосферы, океанологии, прикладной экологии и климатологии. При этом развитие актуальных научных направлений сопровождается решением крупных научно-организационных и государственных задач, имеющих важное значение для научной жизни и политики страны. Зачастую в разработке оперативного метода получения информации о загрязнении после испытаний ядерного оружия на отечественных полигонах уже в 25 лет он был награжден орденом Красного Знамени.

В 1960 г., в период моратория на проведение испытаний ядерного оружия, Ю.А. Израэль организовал и принял личное участие в самолетной экспедиции по обследованию радиоактивного загрязнения всех арктических морей, омывающих берега России, включая территорию от Земли Франца Иосифа до Северного полюса. В 1958 г. и в 1961–1962 гг. он принимал личное участие в летных экспедициях, задачей которых было получение информации о радиоактивном загрязнении территории страны вследствие мощных термоядерных испытаний, проводимых на Новоземельском ядерном полигоне. Ю.А. Израэль лично участвовал в исследованиях, проводимых на атомных полигонах (1954–1970 гг.) после различных аварий.

Его исследования 1954–1974 гг. заложили основу нового направления в физике — теории радиоактивного загрязнения после ядерных взрывов и аварий — и позволили объединить потенциал ядерной физики, физики атмосферы и метеорологии. В результате были получены качественно новые знания, что привело к разработке новых методов оценки, анализа и прогноза процессов переноса радиоактивных и нерадиоактивных веществ в окружающей среде. Следует особо отметить фундаментальную работу Ю.А. Израэля по исследованию формирования аэрозольных частиц при ядерных взрывах и авариях, которая позволяет прогнозировать фракционирование и особенности распространения различных радионуклидов, в том числе с поверхностных и подземных водами, а также их биологическую доступность.

В 1986 г. 26 апреля в стране произошла авария на Чернобыльской атомной электростан-

ции (ЧАЭС), приведшая к существенному радиоактивному загрязнению территории. Возникла острая необходимость в мониторинге радиационной обстановки, оценке опасности сложившегося положения и рекомендации по ликвидации последствий аварии. Ю.А. Израэль, как руководитель Госкомгидромета СССР, 29 апреля Оперативной группой Политбюро ЦК КПСС было поручено представлять оперативную информацию о радиационной обстановке на территории страны, опираясь на действовавшие в тот период стационарные и мобильные радиометрические подразделения в системе Госкомгидромета СССР. Первая карта загрязнения территории, примыкающей к ЧАЭС, была представлена Ю.А. Израэлем в Правительственную комиссию. Затем по результатам авиационных съемок, проведенных с 30 апреля по 7 мая, была составлена и представлена в Правительственную комиссию карта радиоактивного загрязнения для Европейской части территории СССР. Результаты авиационных и наземных измерений позволили подготовить и представить карту мощности дозы гамма-излучения для ближней зоны к месту аварии на 10 мая 1986 г. По ней принималось решение о границах обязательной эвакуации населения, о границах зоны жесткого контроля за радиационной обстановкой с эвакуацией из этой зоны детей и беременных женщин, о границах зоны отчуждения.

Первые экспериментальные данные о радиоактивном загрязнении Киевского водохранилища, рек Припять, Днепр и Десна поставили вопрос о загрязнении этих водных объектов в ряд наиболее острых вопросов, поскольку эти водоемы были источником водоснабжения 30 млн. жителей Украины, включая 3 млн. жителей г. Киева. В первые же дни после аварии, 5–7 мая Ю.А. Израэль совместно со своими сотрудниками провел оценку фактического загрязнения водных объектов и подготовил прогнозные оценки возможных концентраций радиоактивных веществ при их смыве с загрязненных водосборов. Эти оценки стали основой для принятия решений по мероприятиям, направленным на защиту водных объектов от радиоактивного загрязнения.

В последующие годы все материалы о радиоактивном загрязнении природных сред регулярно представлялись в Правительство страны после внимательного рассмотрения на Межведомственной комиссии под председательством Ю.А. Израэля. По материалам экспериментальных исследований, в результате научного анализа и обобщения, Юрием Антониновичем совместно с сотрудниками была подготовлена и издана в 1990 г. монография «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природных сред», изданы карты радиационной обстановки на территории Европейской части стран СНГ и государств Балтии по состоянию на январь 1993 г. В 1998 г. был издан Атлас загрязнения Европы цезием-137 после аварии на Чернобыльской АЭС и Атлас радиоактивного загрязнения Европейской части России, Белоруссии и Украины. В 2009 г. вышел в свет Атлас современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси.

По инициативе Ю.А. Израэля были проведены: в 1988 г. — Всесоюзная конференция «Радиационные аспекты Чернобыльской аварии», в 2000 г. — Международная конференция «Радиоактивность при ядерных взрывах и авариях», в 2005 г. — Международная конференция «Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий». На этих конференциях отечественные и иностранные специалисты смогли рассмотреть, обсудить и обобщить уникальные научные данные. Изданные материалы этих конференций являются уникальным и бесценным материалом для специалистов — как для работающих в настоящее время, так и для тех, кто будет работать в будущем над этими проблемами.

В 1986 г. группой специалистов учреждения Госкомгидромета СССР, принимавших участие под руководством Ю.А. Израэля в оперативной работе по оценке и прогнозу радиационной обстановки на территории, загрязненной вследствие аварии на ЧАЭС, была награждена государственными наградами. Юрий Антонинович был награжден высшей государственной наградой того времени — Орденом Ленина. Материалы, связанные с исследованиями радиоактивности в природной среде начиная с 50-х гг., опубликованы во многих статьях и книгах и обобщены в фундаментальной монографии «Радиоактивные выпадения при ядерных взрывах и авариях» (в России издана в 1996 г., за рубежом — в 2000 г.). В 70-х гг. в связи с ростом промышленного и сельскохозяйственного производства, а также бурным ростом народонаселения в некоторых регионах мира, на глобальную арену вышла проблема антропогенных выбросов загрязняющих веществ (нердиоактивных), которые приводили к химическому и механическому загрязнению окружающей среды. Эти явления, так же как и их экологические и санитарно-гигиенические последствия приобрели в те годы региональный и, в некоторых случаях, глобальный масштаб. Ю.А. Израэль активно включился в развитие нового направления — мониторинга состояния окружающей среды, за-

ложил его научные основы и организовал в системе Госкомгидромета СССР необходимую практическую работу (организация сетей мониторинга, разработка программ наблюдений, методическое обеспечение измерений и анализа данных).

В 1978 г. Ю.А. Израэль создал и возглавил Лабораторию мониторинга природной среды и климата Госкомгидромета и АН СССР (ИАМ). Именно он ввел в российский науку термин «мониторинг», обновил экологический мониторинг природных сред. По его определению, мониторинг включает в себя наблюдения, оценку и прогноз состояния природной среды. Ю.А. Израэль предложил и внедрил новую концепцию комплексного мониторинга окружающей среды. Основные научные результаты, полученные в этой области, были представлены Ю.А. Израэлем в его монографии «Экология и контроль состояния природной среды», вышедшей впервые на русском языке в 1979 г., на английском языке в 1986 г. и на немецком — в 1990 г. Эта книга открыла новое направление в прикладной экологии. В 1983 г. эта монография была удостоена Академией наук СССР Золотой медали им. Сукачева за выдающиеся работы в области экологии.

Ю.А. Израэль всегда пролагал большой интерес к исследованию Мирового океана. Он не только лично участвовал в новых исследовательских разработках этого направления, но и внес основополагающий вклад в организацию многочисленных морских экспедиций, направленных на мониторинг океанических систем. По результатам долгопериодных экологических исследований в импактных и фоновых районах Мирового океана Ю.А. Израэль совместно с А.В. Цыбань была разработана концептуальная модель фундаментального природного явления — ассимиляционной емкости морской экосистемы. При этом была обнаружена существенная роль биологических механизмов в ее формировании и поддержании. Юрий Антонинович всегда уделял большое внимание экологическим проблемам морей российской Арктики в аспекте их антропогенных изменений. Результаты этих исследований опубликованы в соавторстве с А.В. Цыбань и опубликованы в

монографии: «Антропогенная экология океана» (1980, 2009). В соавторстве с коллегами опубликованы коллективные монографии «Всесторонний анализ экосистемы Берингова моря» (1984) и «Исследование экосистем Берингова и Чукотского морей» (1989–2000). Многие из них переведены на иностранные языки и изданы за рубежом. Важным практическим результатом этих исследований стало создание теории морского биологического мониторинга. Юрий Антонинович являлся организатором и идеологом Общегосударственной службы наблюдений и контроля за загрязнением объектов природной среды (ОГСНКС). Созданная им Служба подразделялась на три крупных блока (подсистемы). Первая из них — подсистема контроля загрязнения в зонах возможного существенного антропогенного воздействия (зоны интенсивного воздействия). В отношении контроля загрязнения атмосферы сюда относятся зоны городов, промышленных районов (в отношении контроля загрязнения поверхностных вод — устья рек и эстуарии, участки крупных рек и малые реки, а также озера и водохранилища в промышленных районах (особенно места сброса сточных вод), районы животноводческих ферм, городов (с учетом коммунальных стоков). В отношении контроля загрязнения морских вод — прибрежные зоны в промышленных районах, осо-

также Программа ЕМЕР — «Совместная программа наблюдения и оценки переноса загрязняющих веществ в Европе» (Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of the Long-Range Transmission of Air Pollutants in Europe). В структуре Программы ЕМЕР имеются два метеорологических синтезирующих центра — Восток и Запад (MSC-E и MSC-W), что означает Meteorological Synthesizing Centre-East и -West). Они расположены в России и Норвегии, соответственно. Эти центры, в частности, выполняют на регулярной основе расчеты приземных концентраций озона, оксидов серы и азота, летучих органических соединений, тяжелых металлов, а также атмосферных выпадений. Научные и организационные основы всей этой сложной международной деятельности были заложены Ю.А. Израэлем. Научные аспекты он разрабатывал совместно с А.Я. Прессманом (Институт прикладной геофизики), а организационные в то время были поручены Госкомгидромету СССР, который возглавлял Юрий Антонинович. Столь же значительный вклад был им внесен при разработке и определении позиции нашей страны по Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой (1987 г.) к Венской конвенции об охране озонового слоя.

70-е гг. XX в. были отмечены крупными изменениями в отношении глобальной климатологии. Если раньше считалось, что климат постоянен, а наблюдаемые отклонения метеопараметров от климатических норм — лишь ненаправленные текущие отклонения, то в последние десятилетия XX в. все более и более заметными становились изменения глобального климата. В этот период научные интересы Ю.А. Израэля все более обращаются к климатологическим аспектам физики атмосферы. В 1978 г. он участвует в разработке новой концепции Всемирной климатической программы (ВКП), которая в то время создавалась под эгидой Всемирной метеорологической организации — ВМО (в течение 12 лет он был вице-президентом ВМО). Он активно участвовал в развитии и совершенствовании

ВКП, особенно в части сбора данных и оценки компонента «воздействия» (impact). По инициативе Ю.А. Израэля в новую концепцию Всемирной климатической программы впервые вошел блок «Изучение влияния изменений климата на природу и человека». Ю.А. Израэль был инициатором Первой (1979 г.) и Второй (1990 г.) всемирных климатических конференций. Эти крупные научные форумы, в которых участвовали известные ученые и политики, оказали решающее влияние на развитие науки о климате Земли и на развитие мировой системы наблюдений за погодой и климатом. В 2002 г. Ю.А. Израэль сформулировал идею о проведении Всемирной конференции по изменению климата. Это предложение было официально выдвинуто Президентом России В.В. Путиным на саммите «Большой восьмерки» в Генуе. Конференция с большим успехом прошла в Москве осенью 2003 г. На конференции собралось более 2200 специалистов из 30 стран, было представлено свыше 400 докладов отечественных и зарубежных ученых. Специалисты обсудили проблемы изменения климата с учетом природных и антропогенных факторов, меры по адаптации населения и экономики к климатическим изменениям, пути снижения антропогенного воздействия на климатическую систему.

Академик Ю.А. Израэль, будучи сопредседателем Советско-Американской комиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды, уделял большое внимание 8-й Рабочей группе по изменению климата, председателем которой был академик М.И. Будыко. Под их редакцией в 1987 г. была опубликована монография коллектива авторов «Антропогенные изменения климата», которая в течение десятилетий была основным настольным пособием для ученых, работающих в этой области. Ю.А. Израэль совместно с рядом ученых написал несколько книг о климате, в том числе «Глобальные климатические катастрофы» (1986 г.) и «Озоновый шит Земли и его изменение» (1992 г.).

С 1988 г. Ю.А. Израэль принимает активное участие в работе Межправительственной группы экспертов по изменению климата — МГЭИК (Intergovernmental Panel on Climate Change — IPCC). Эта группа была учреждена совместно ЮНЕП и ВМО для научного сопровождения разработки и внедрения Рамочной конвенции ООН по изменению климата (РКИК) 1992 г. В период подготовки Первого оценочного доклада МГЭИК (издан в 1990 г.) Ю.А. Израэль — сопредседатель Рабочей группы II, а во время подготовки Третьего и Четвертого оценочных докладов МГЭИК (изданы соответственно в 2001 г. и 2007 г.) — вице-председатель МГЭИК. С самым основанием Ю.А. Израэль — член-председатель группы по настоящее время — координатор работы по линии МГЭИК в нашей стране.

В течение многих лет Ю.А. Израэль предпринимал серьезные усилия с целью побудить МГЭИК исследовать научные аспекты Статьи 2 Рамочной конвенции ООН об изменении климата, которая формулирует в качестве основной цели Конвенции предотвращение опасного антропогенного вмешательства в климатическую систему. Уже в своих ранних работах 1979 и 1983 гг. он предложил, а в 2004 г. в статье «О концепции опасного антропогенного воздействия и возможностей биосферы» развил концепцию максимально допустимого антропогенного воздействия на климатическую систему и биосферу. Под его влиянием МГЭИК при подготовке Четвертого оценочного доклада (издан в 2007 г.) уделила значительное место не только тому, каково сейчас состояние климатической системы и как оно эволюционирует во времени, но как оно далеко от своих критических границ, за которыми наступают недопустимые последствия изменения климата. 10 декабря 2007 г. как вице-председатель МГЭИК Юрий Антонинович присутствовал на церемонии вручения МГЭИК Нобелевской премии мира. Премия была присуждена «за усилия по увеличению и распространению большего объема знания об антропогенном изменении климата и по созданию основ для мер, необходимых для противодействия таким изменениям».

В 2005 г. академик Ю.А. Израэль опубликовал статью «Эффективные пути сохранения климата на современном уровне — основная цель решения климатической проблемы», в которой развил на современном уровне идею академика М.И. Будыко о возможности целенаправленного изменения параметров климатической системы Земли. В основе предложенного метода лежит возможность увеличения массы стратосферного аэрозольного слоя, который способен отразить обратно в космос незначительную долю приходящего солнечного излучения. Снижение потока радиации, достигающей поверхности Земли, всего на 1–2% способно полностью решить проблему потепления глобального климата. При работе над этой тематикой руководимый им группой исследователей оказал значительную поддержку опыту работы Юрия Антониновича по исследованию озонового слоя атмосферы Земли, а также в области оценки опасности «ядерной зимы». Результаты этих исследований опубликованы Ю.А. Израэлем с группой соавторов в книге «Озоновый шит Земли и его изменения» (1992 г.), а также в работе «Глобальные климатические катастрофы» (1986 г.). Под руководством Ю.А. Израэля проведены глубокие теоретические исследования механизма взаимодействия солнечной радиации с аэрозольным веществом. Проработаны схемы возможного практического применения метода стратосферных аэрозолей для стабилизации климата. Проведен анализ возможных побочных эффектов применения метода. Он организовал первые натурные эксперименты по созданию в свободной атмосфере (в тропосфере) аэрозольных образований с изучением оптических и микрофизических свойств частиц. Эти работы — вклад в методологические основы для крупномасштабного использования метода стратосферных аэрозолей с целью предотвращения нежелательного потепления или же похолодания глобального климата. Относясь принципиально критически к РКИК и Киотскому протоколу, который Россия все же ратифицировала по политическим мотивам в 2004 г., Ю.А. Израэль понимал, что надлежащее выполнение обязательств страны по этому международному соглашению невозможно без качественного научного сопровождения. Поэтому он принял на себя часть ответственности по климатологическому научному сопровождению. В своем институте — ИГКЭ Росгидромета и РАН он создал научное подразделение, которое выполняет соответствующую работу и готовит проекты доку-

ментов, представляемые от имени страны в соответствующие международные организации.

Одним из обязательств, налагаемых РКИК ООН на участвующие в ней страны, является периодическая подготовка и представление национальных сообщений. Национальные сообщения являются одним из основных видов государственной отчетности о выполнении РКИК ООН, а в период после вступления в силу Киотского протокола — и его реализации. В сообщениях включается значительный объем информации и данных по политическим, организационным, научно-техническим и другим видам деятельности, связанным с проблемой изменения климата. Совместно с национальными сообщениями представляется Доклад о глобальных системах наблюдения за изменением климата. В период 1995–2010 гг. под руководством Ю.А. Израэля подготовлено пять национальных сообщений.

Другой важной работой, проводимой в ИГКЭ под руководством академика Ю.А. Израэля, является разработка и ведение Национального кадастра антропогенных выбросов и абсорбции парниковых газов. Национальный кадастр является элементом отчетности как по РКИК ООН, так и по Киотскому протоколу. Если до 2006 г. Российская Федерация представляла международному сообществу данные о выбросах и абсорбции (поглощении) парниковых газов на своей территории, в основном, в составе своих национальных сообщений, то после вступления в силу Киотского протокола, в соответствии с его требованиями, была создана российская система оценки антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом (распоряжение Правительства РФ от 1 марта 2006 г. № 278-р). В рамках этой системы на ИГКЭ возложены сбор необходимых данных, непосредственная оценка величин антропогенных выбросов и поглощения парниковых газов с детализацией по газам и видам деятельности, ведение кадастра, хранение и архивирование информации, а также функции методического центра. Национальный кадастр является основным продуктом данной системы. Работы по кадастру осуществляются ИГКЭ при широком взаимодействии с Росгидрометом, федеральными органами исполнительной власти, научно-исследовательскими организациями и бизнесом.

Ю.А. Израэлем опубликовано 23 научных монографии и более 250 научных статей. Пять монографий переведены на другие языки. Среди книг нужно отметить: «Мирные ядерные взрывы и окружающая среда» (1974), «Экология и контроль природной среды» (1973, 1983), «Радиоактивные выпадения после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), «Озоновый земной шит и его изменения» (1992); второе дополненное издание на английском языке «Радиоактивное выпадение после ядерных взрывов и аварий» (1996); в соавторстве: «Климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология

## Телеграф

21 апреля состоялось торжественное открытие бюста известного полярного исследователя, папанина, Героя Советского Союза, государственного и общественного деятеля, выдающегося ученого и организатора науки, академика Евгения Константиновича Федорова в Центральном музее Великой Отечественной войны на Поклонной горе в Галерее Героев.

С 21 по 30 апреля члены Молодежной экологической дружины Чувашии на территории госзаповедника «Присурский» проводят операцию «Нерест».

22 апреля Минобрнауки Оренбургской области совместно с областным детским эколого-биологическим Центром провело экофорум «Зеленый край — зеленая планета». В форуме участвовали победители областных заочных конкурсов: «За чистоту родного края», «Подорож», «Зеркало природы», «Зеленая планета», «Салют, Победа!» и др.

22 апреля МЧС России объявило о результатах реализации ФЦП «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2010 года» в 2009 г. В частности, выполнен уточненный анализ 700 проб почвы в 139 населенных пунктах 12 субъектов РФ, территории которых ранее пострадали в результате аварии на ЧАЭС.

22 апреля природно-исторический парк «Витшевский лес» и Фонд «Социализм» в рамках всероссийской акции «Неделя добра» провели «Бумажный лес» — администрация парка принимала любые виды макулатуры, обменивая их на различную литературу по природе Москвы и экологии.

22 апреля в День Земли перед зданием администрации Владимирской области состоялся пикет, организованный Дружиной охраны природы «Точка роста» в защиту Клязьминско-Лухского заказника — из состава заказника были исключены огромные территории в пойме р. Клязьмы — основные места обитания такого краснокнижного вида, как русская выхуль.

22 апреля в Центре международной торговли в Москве состоялась торжественная церемония награждения VIII ежегодной национальной Премии «IT-Лидер» 2010 года. Среди награжденных и Росводресурсы — за выдающийся вклад в развитие информационных технологий в России.

22 апреля состоялось первое совещание юридических служб территориальных управлений Росрыболовства.

22 апреля в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке состоялась 19-я ежегодная Международная конференция по охране здоровья и окружающей среде «Глобальное партнерство для глобальных решений».

22-23 апреля Московская школа «ПравоТЭК» провела семинар «Актуальная практика и проблемы лицензирования нефтедобычи в РФ».

23 апреля на дневном пленарном заседании Госдумы принято заявление «В связи с 24-й годовщиной аварии на Чернобыльской АЭС и Международным днем памяти жертв радиационных аварий и катастроф».

23 апреля на заседании Консультативного совета по совершенствованию системы экологического мониторинга глава Минприроды России поручил Росгидромету подготовить технико-экономическое обоснование проекта модернизации наблюдательной сети за загрязнением окружающей среды.

23 апреля состоялось заседание Коллегии Росреестра, посвященное вопросам проведения конкурсов и выполнения госконтрактов.

23 апреля глава Минприроды России Юрий Трутнев провел очередное заседание Рабочей группы по вопросам охраны окружающей среды Совета при Президенте РФ по развитию физической культуры и спорта. Рассмотрены вопросы ужесточения требований к качеству проведения компенсационных мероприятий, комплексной оценки экорисков, проведение мониторинга и др.

23 апреля состоялась пресс-конференция заместителя Председателя Госдумы, лидера ЛДПР Владимира Жириновского в которой он отметил необходимость законодательно решить вопрос о запрете поджога сухой травы.

23 апреля в 20 городах Московской области прошли субботники, в которых участвовало около 10 тыс. сторонников движения «Местные».

# ДВА СЕЗОНА БЕЗ ПРОМЫСЛА ИЛИ ОБЕЩАННОГО ТРИ ГОДА ЖДУТ

Прошло более года, как в России введен запрет на коммерческий промысел гренландского тюленя в возрасте до 1 года в Белом море. На сайтах «зеленых» по-прежнему торжествуют «победу», а финансовые потоки этих организаций уже направлены на осуществление запрета промысла гренландского тюленя в канадских водах.

«Великая» актриса Памелла Андерсон в дни ванкуверской Олимпиады обратилась к Правительству Канады с просьбой запретить промысел тюленей, — время для акции было выбрано весьма удачно, еще бы, ведь в те дни к Олимпиаде было приковано внимание всего мира. Но мирного «взрыва», на который так рассчитывали организаторы акции, не произошло. Получилась Олимпиада, на которой канадские спортсмены заняли первое место в командном зачете, так что канадцев можно поздравить не только с олимпийскими медалями, которые достойно завоевали их спортсмены, но и с разумными действиями Правительства. Канада сохранила традиционный вид природопользования для коренного населения, несмотря на давление со стороны «зооохранителей». А по-другому и быть не могло, иначе чего бы тогда стоило то подчеркнутое внимание к коренному населению Канады, которое организаторы игров демонстративно на церемонии открытия и закрытия Олимпиады.

Но в нашем Белом море уже второй сезон подряд нет промысла гренландского тюленя, и напрасно председатели колхозов пишут письма в Москву с просьбами разрешить поморам вести свой традиционный промысел. На состоявшемся в Архангельске в начале апреля 2010 г. Северном научно-промысловом Совете был вновь поднят вопрос о выводе из промысла молодых гренландских тюленей текущего года рождения, закончивших молочное питание. Однако Росрыболовство хранит гордое молчание в ожидании решения более высокого руководства.

А ведь руководители колхозов просто просили вернуть прежнему редактору Правил рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна, согласно которой (приказ Росрыболовства № 13 от 16 февраля 2009 г.) хозяйством разрешалось вести оловотеневый, закончивших молочное питание, для перелужки до стадии «серка». Колхозники также просили разрешить им промысливать серку в Бассейне Белого моря, т.е. отменить более поздний приказ (приказ Росрыболовства № 192 от 17 марта 2009 г. «О внесении изменений в приказ Росрыболовства от 16 января 2009 № 13»), который полностью запрещал вести промысел гренландского тюленя в возрасте до одного года в Белом море. Руководители полярных колхозов все-таки получили ответ, высокие чиновники сообщили им, что это вопрос «политический» и не может рассматриваться региональным научно-промысловым советом.

Склонность высшего российского чиновничества кивать на «важные политические вопросы», когда необходим их профессионализм и умение принимать решения, давно известна. Это увеличивает их значимость и одновременно уменьшает ответственность.

Поэтому мы попытаемся разобраться в результатах и последствиях, которые получили общество после запрета промысла на гренландских тюленей в возрасте до 1 года в Белом море.

Промысел гренландского тюленя, основанный на добыче прилода, который в течение длительного времени вели российские предприятия в Белом море, заставил промышленников искать новые пути в повышении его рентабельности, в т.ч. использовать суда ледового класса, а на прибрежном промысле — маломерные суда. И надо сказать, что использование судов и маломерного флота показало высокую рентабельность. Так, в последний год промысла (2008 г.) на добычу гренландского тюленя вышли 4 судна. В дальнейшем планировали увеличить их число для более полного освоения российской части промысловых квоты. За несколько лет до этого в кругах промышленников и Росрыболовстве серьезно обсуждался вопрос о строительстве российских специализированных зверобойных судов, способных вести промысел гренландского тюленя не только в Белом, но и в Баренцевом и Гренландском морях. Концепция развития отрасли до 2020 г., указывала на необходимость обновления флота. Так «Гипорыбфлот» (г. С.-Петербург) представил в Росрыболовство РФ ряд документов для постройки целой серии зверобойных судов, а сотрудники этого и других институтов выступили в печати с обоснованием необходимости

такой постройки. В настоящее время этот и все подобные проекты положены на полку. Например, проект по строительству маломерного флота на Соломбальской судостроительной верфи (г. Архангельск) для промысла гренландского тюленя тоже можно смело положить «на полку» рядом с другими проектами. И это несмотря на то, что пилотный проект по строительству 5 лодок на Соломбальской судостроительной верфи оказался успешным, причем российские лодки оказались дешевле и лучше по своим ходовым качествам, чем производимые в Канаде.

Оставшиеся на территории Архангельской области колхозы, традиционно занимавшиеся зверобойным промыслом в Белом море, после запрета промысла с трудом выделяли скудные деньги для поддержания в рабочем состоянии капитальных строений и оборудования зверобойных баз. Мелкие компании, не имевшие много рода занятий, кроме промысла тюленей, просто прекратили свое существование, в том числе и совместное российско-норвежское предприятие «Рибер-Скин-Поморье».

Конечно, зверобойный промысел по своей рентабельности не может быть сравним с добычей углеводородов на северном шельфе РФ, но российские зверобойные компании осуществляли этот непростой бизнес без всякой поддержки государства и все-таки работали и приносили! Поручивший волевым решением зверобойный промысел на Севере России сможет восстановиться, но решение должно быть принято быстро, иначе наша страна потеряет этот традиционный для северян вид природопользования.

В отличие от российских, норвежские зверобой постоянно модернизируют зверобойные суда, привлекая для этого бюджет Норвегии, так, в 2009 г. государство выдало каждому судовладельцу, участвующему со своим судном в промысле тюленей, около 2 млн. норвежских крон. Правительство Норвегии понимает, что сохранение промысла и, особенно, его перерабатывающую базу, гораздо проще, чем потом тратить средства на реанимацию целого комплекса.

Российский промысел гренландского тюленя в Белом море, основанный на добыче прилода, и в последние годы своего существования оставался рентабельным. Теперь же с введением запрета на промысел гренландских тюленей в возрасте до года, добывать разрешено только животных в возрасте 1 год и старше. Если кто не знает, скажу, что тюлени этого возраста в разрешенные сроки добычи в Белом море не представляют коммерческого интереса. В этот период тюлени линяют, в результате чего волос на шкуре слабый, и она не может быть сырьем для меховой промышленности. Кожа, которая может быть получена в этот период, также некачественна и по многим показателям уступает, например, коже получаемой от крупного рогатого скота. Подкожное сало у животных в этот период достигает минимальной величины, в результате чего выход жира при таком промысле крайне низок, и, конечно, не сможет покрыть убытки. Мясо



топных просто выбрасывали. Таким образом, вся продукция, которая может быть получена в случае организации промысла тюленей в возрасте 1 год и старше в Белом море, никогда не покроет затраты от такого рода промысла. Именно по этой причине никто и не пытался осваивать российский коммерческий промысел на гренландского тюленя в 2009 г. Российская квота в размере 23 тыс. тюленей не будет освоена и в 2010 г.

Норвежцы продолжают ежегодно выходить на промысел гренландского тюленя в Гренландское и Баренцевое моря, потому что они могут промысливать гренландских тюленей всех возрастов (за исключением детенышей, выкармливаемых самками). Правительство Норвегии постоянно модернизирует зверобойные суда, привлекая для этого бюджет Норвегии, так, в 2009 г. государство выдало каждому судовладельцу, участвующему со своим судном в промысле тюленей, около 2 млн. норвежских крон. Правительство Норвегии понимает, что сохранение промысла и, особенно, его перерабатывающую базу, гораздо проще, чем потом тратить средства на реанимацию целого комплекса.

Российский промысел гренландского тюленя в Белом море, основанный на добыче прилода, и в последние годы своего существования оставался рентабельным. Теперь же с введением запрета на промысел гренландских тюленей в возрасте до года, добывать разрешено только животных в возрасте 1 год и старше. Если кто не знает, скажу, что тюлени этого возраста в разрешенные сроки добычи в Белом море не представляют коммерческого интереса. В этот период тюлени линяют, в результате чего волос на шкуре слабый, и она не может быть сырьем для меховой промышленности. Кожа, которая может быть получена в этот период, также некачественна и по многим показателям уступает, например, коже получаемой от крупного рогатого скота. Подкожное сало у животных в этот период достигает минимальной величины, в результате чего выход жира при таком промысле крайне низок, и, конечно, не сможет покрыть убытки. Мясо

следующие суммы: 165 крон за шкуру с салом от компании переработчика, около 180 крон за пищевое мясо тюленя при продаже его в порту, плюс дотация от государства в размере 825 крон. Общая же цена продукции составит около 1170 крон. В сумму дотации в 2009 г. входило: оплата за добытую шкуру с салом, заготовленное пищевое мясо и премия за каждого добытого животного. Сумма дотации устанавливается в прямой зависимости от качества продукции, шкуры более низкого качества оплачиваются экипажу гораздо скромнее. При удачном промысле гренландских тюленей,

Ежегодно перерабатывающие компании Норвегии определяют уровень закупочных цен на продукцию тюленьего промысла, при которых их дальнейшая переработка будет рента-

бельной для предприятия. Для покрытия разницы между закупочными ценами и ценами, которые выплачивают зверобой за каждый вид продукции, и идет остальная часть государственных дотаций. Таким образом, зарплата экипажа промысловых судов состоит из суммы договорной цены, которую выплачивает компания переработчик и плюс к этому дотация от государства. Надо сказать, что дотируется государство только получаемая продукция, поэтому капитаны всех промысловых судов заинтересованы в наиболее полном освоении выделяемой квоты. Так, например, за добытую серку (при условии, что шкура будет иметь повреждения только на голове) экипаж полу-

600 гренландских тюленей, а также хохлячей.

Долгое время российские исследователи работали над получением новых видов продукции от гренландских тюленей.

Стабильность промысла позволяла вести долговременные и постоянные исследования, так появились «Тимозин» (препарат, который получали из выловленной железистой железы тюленя), «Тюленол» (препарат из жира тюленя). Неслучайно, что 2003 г. в Архангельске, а затем в 2008 г. в Тромсе (Норвегия), состоялись симпозиумы, посвященные перспективам зверобойного промысла в Северной Атлантике. Российские представители наряду с Норвегией, Канадой и Гренландией (Дания) выступили с докладами о перспективах промысла и получении новых видов продукции из тюленей. Еще раз замечу, что мясо гренландского тюленя широко используется в пищу в Норвегии, Канаде, Гренландии. Сегодня в России нет никаких перспектив на получение санитарного разрешения для использования тюленей в качестве пищевого мяса.

Правила рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна до сих пор остаются несовершенными в части регулирования промысла морских млекопитающих. Сегодня нет никакого смысла вносить какие-либо изменения, поскольку эти правила никак не будут регулировать промысел гренландских тюленей.

И наконец, о самом трагическом, о жителях побережья Белого моря — именно они в полной мере почувствовали на себе введение запрета промысла тюленей.

Прибрежный рыболовный промысел, который вел жители прибрежных беломорских поселков не отличался — то стабильностью — то пусто. Вспышки уловов сопровождаются периодами почти полного отсутствия подходов рыбы, несмотря на увеличение выставляемых орудий лова. На запасы промысловых рыб — сельди, наваги, окуша, а также влияние и нестабильные гидрологические условия и негативный антропогенный прессинг крупных промышленных центров с развитой целлюлозно-бумажной промышленностью. В последние 30 лет только промысел гренландского тюленя в Белом море всегда приносил стабильный заработок жителям поморских прибрежных поселений. Именно промысел «морского зверя» позволял поморам поправлять свое финансовое положение в случае неудачных рыбных промыслов и не покидать свои деревни, где жизнь и в XXI в. остается трудной и весьма небогатой.

Нынешняя ситуация такова, что лодкам в поморских деревнях больше нечего жать, молодежь активно перебирается в города, а старики просто доживают свой век, храня неуживучие традиции зверобой и промышленников, которыми когда-то гордился Русский Север и которые уже некому будет передать. Море все реже берет поморов в дорогу, оно все больше становится просто пейзажем за окном.

В заключение, хочется сказать еще несколько слов. Необновленное закрытие рентабельного традиционного промысла тюленей в Белом море — это еще один пример в печальном ряду, который говорит о том, что сегодня в России нет никакой вынужденной программы развития зверобойной промышленности, а государство с легкостью позволяет себе отстраниться от судьбы поморского населения европейского Севера. Неужели действительно московские чиновники думают, что поморы в XXI в. должны выживать собирательством морешки и клюквы и не имеют права на поддержку государства? Председатели бывших зверобойных колхозов задают еще один вопрос: а где же обещанные дотации? Но ответа пока нет — ни от архангельских чиновников, ни от московских. Ждали ответа два сезона без промысла, будем ждать еще один сезон, как известно — обещанного три года ждут.

Владислав СВЕТОВЕЧ, Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН

напрямую, около 2500 летенышей гренландского тюленя только объем годовой добычи может составить около 1 млн. 600 тыс. крон, что, по мнению норвежских экипажей в 10-12 человек, щедро и справедливо.

с судовладельцем дотации получают и все члены судовой команды. Объем дотирования их заработка зависит от мировых цен на шкуру тюленей и других видов продукции, получаемых от тюленей.

Общий объем норвежских государственных дотаций на каждое судно в 2009 г. составил от 3,6 до 4,0 млн. норвежских крон. Такой высокий уровень господдержки позволяет сохранять традиционное природопользование населения, поддерживая в хорошем состоянии и зверобойный флот с привлечением в экипажи судов молодых людей в возрасте 20-30 лет.

В России отсутствие промысла сказало и на получении биологических данных о популяции гренландского тюленя в Белом море. Если обратиться к материалам очередной 38 российской-норвежской комиссии по рыболовству, то можно увидеть, что в 2009 г. не были собраны никакие биоматериалы от гренландских тюленей, скорее всего в 2010 г. в качестве научной квоты будет фигурировать всего 5 гренландских тюленей. Совсем уж не хочется говорить о том, что прерваны многолетние ряды биологического мониторинга популяции. Общезвестно, что для видов с высокой численностью именно биологический мониторинг является единственным надежным способом для выявления негативных тенденций — колебаний численности, репродуктивной способности, изменения кормовой базы.

На этом неприглядном фоне российских потерь норвежским исследователям на промысловых судах в Гренландском море только в 2009 г. удалось получить биологические материалы от более чем

посредников по продаже мяса позволяет держать цену на этот вид продукции достаточно низкой, что способствует быстрой распродаже мяса — это почти всегда около 10 т, которые распродать в два-три дня. Интересно, что судно в период торговли не посещает ни один чиновник с проверкой.



да приносил стабильный заработок жителям поморских прибрежных поселений. Именно промысел «морского зверя» позволял поморам поправлять свое финансовое положение в случае неудачных рыбных промыслов и не покидать свои деревни, где жизнь и в XXI в. остается трудной и весьма небогатой.

Нынешняя ситуация такова, что лодкам в поморских деревнях больше нечего жать, молодежь активно перебирается в города, а старики просто доживают свой век, храня неуживучие традиции зверобой и промышленников, которыми когда-то гордился Русский Север и которые уже некому будет передать. Море все реже берет поморов в дорогу, оно все больше становится просто пейзажем за окном.

В заключение, хочется сказать еще несколько слов. Необновленное закрытие рентабельного традиционного промысла тюленей в Белом море — это еще один пример в печальном ряду, который говорит о том, что сегодня в России нет никакой вынужденной программы развития зверобойной промышленности, а государство с легкостью позволяет себе отстраниться от судьбы поморского населения европейского Севера. Неужели действительно московские чиновники думают, что поморы в XXI в. должны выживать собирательством морешки и клюквы и не имеют права на поддержку государства? Председатели бывших зверобойных колхозов задают еще один вопрос: а где же обещанные дотации? Но ответа пока нет — ни от архангельских чиновников, ни от московских. Ждали ответа два сезона без промысла, будем ждать еще один сезон, как известно — обещанного три года ждут.

## Телеграф

23 апреля в рамках программы «Мир географии», организованной РГО на радиостанции «Голос России», гендиректор ИТЦ «СКАНЭКС» В.Е. Гершензон и завкафедрой океанологии географического факультета МГУ, чл.-корр. РАН С.А. Добролюбов рассказали о проблемах раздела и освоения арктического шельфа, современных технологиях наблюдения за ситуацией и ее контроля в регионе, возможности и перспективе создания единой национальной системы мониторинга Российской Арктики.

23 апреля в с. Бычиха Хабаровского края Большехехирский заповедник при поддержке WWF России провели фестиваль «День Земли — 2010», посвященный амурскому тигру, жемчужине уссурийской тайги.

23 апреля, выступая на пленарном заседании Генеральной Ассамблеи по случаю Международного дня Матери-Земли, заместитель Постоянного представителя Беларуси при ООН Зоя Колонтай привлекла внимание государств-членов к усилиям властей, направленным на восстановление окружающей среды и развитие районов, пострадавших от аварии на Чернобыльской станции.

23 апреля в Челябинском зоопарке прошла экологическая научно-практическая конференция юннат «Их нужно беречь и охранять», организованная Управлением Росприроднадзора по Челябинской области.

24 апреля на центральной площади г. Орехово-Зуево прошел эко-форум «За чистоту!», объединивший более 5000 активистов. Движение молодых политический экологов Подмосковья «Местные», выступало за чистоту не только в природе, но и в политике, а также в СМИ и Интернете.

24 апреля в Москве, в Ясенево, Теплом Стане, Коньково, Зюзино, Северном Чертаново, Северном Бутово прошел ряд протестных акций под общим лозунгом «Генплан Москвы — гибель Битцевского леса». Генплан Москвы, публичные слушания по которому проходили в прошлом году, предусматривал в своем первом варианте 1 200 000 кв. м капастроики.

24 апреля в Белореченске (Краснодарский край) состоялся Ленинский коммунистический субботник, посвященный 140 годовщине со дня В.И. Ленина.

С 24 по 30 апреля в г. Ульяновске состоится заключительный этап Всероссийской экологической олимпиады школьников.

25 апреля Всемирный день борьбы против малярии. В связи по этому поводу Генеральный секретарь Пан Ги Мун сообщил, что с 2003 г. объем средств, выделенных международным сообществом на борьбу с этим опасным заболеванием, увеличился более чем в пять раз и в 2009 г. составил 1,7 млрд. долл. США.

25 апреля после тяжелой продолжительной болезни скончался заслуженный геолог, лауреат Госпремии РФ, д.г.-м.н., проф., член Экспертного совета при Правительстве РФ, главный редактор журнала «Геология нефти и газа», гендиректор ФГУП «ВНИГНИ» Роснедра Константин Александрович КЛЕЩЕВ.

26 апреля в Новозыбкове (Брянская обл.) Председатель Совета Федерации Сергей Миронов принял участие в митинге, посвященном 24-й годовщине аварии на Чернобыльской АЭС.

26 апреля на Митинском кладбище в Москве вспоминали погибших в радиационных авариях и катастрофах и, в первую очередь, тех, кто 24 года назад принимал участие в ликвидации катастрофы на ЧАЭС.

26 апреля в Российском государственном гидрометеорологическом университете (Санкт-Петербург) прошла пресс-конференция, посвященная Международной конференции 30-летнего юбилея Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО.

29 апреля в «Президент-отеле» в Москве состоится Международная конференция «Климат как политика». В мероприятии примет участие Председатель Совета Федерации Сергей Миронов.

29 апреля в «МК» состоится пресс-конференция зам. руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы Владислава ХОЛОДКОВА на тему «Лето в Москве: особо охраняемые природные территории к встрече гостей готовы».

До 31 мая принимаются заявки на участие в IX Международном Байкальском фестивале документальных, научно-популярных и учебных фильмов «Человек и Природа», который будет проходить в г. Иркутске и на берегу Байкала с 12 по 18 сентября. Доп. информация: тел.: 8 (83952) 42-22-96.

Руководитель Росгидромета Александр Фролов дал интервью журналу «ИТОГИ» (№14, 2010).



Мазур В.Б. Лидер Российской геологии. — М., 2010.

В книге представлены воспоминания В.Б.Мазура о талантливом геологе и крупном организаторе геологоразведки в России Викторе Петровиче Орлове, в связи с его 70-летним юбилеем.

Автор книги описывает профессиональную деятельность В.П.Орлова — видного политика и общественного деятеля. Во многом благодаря активной гражданской позиции Виктора Петровича в 90-е годы, в один из сложнейших этапов истории России был сохранен кадровый геологический потенциал крупнейшей по территории и запасам полезных ископаемых страны мира.

Читатель найдет немало интересных и ранее неизвестных широкой публике эпизодов из жизни В.П.Орлова, его коллег по работе в аппарате Роскомнедра, Министерстве природных ресурсов и экологии РФ, ООО «Ветран-геологоразведчик» и Российском геологическом обществе.



Экономика и организация природопользования: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» / Лукьяничиков Н.Н., Потравный И.М. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. — 687 с.

В учебнике содержатся новые концептуальные положения и механизмы обеспечения экологически устойчивого развития экономики. Рассмотрены новые тенденции и закономерности развития экономики окружающей среды и природных ресурсов. Дан критический анализ современной системы управления и организации природопользования, показаны направления ее совершенствования. Приводятся новейшие данные, теоретические парадигмы, цифры и факты, примеры расчетов по проблемам гармонизации экологических и экономических интересов общества. Впервые комплексно рассматриваются вопросы экономики климатических изменений, а также обеспечения экологической безопасности при подготовке и проведении Олимпиады в Сочи в 2014 г.



Кирейчева Л.В., Носов А.К., Носов К.Н., Юрченко И.Ф. Развитие орошения в Южном федеральном округе для обеспечения гарантированной кормовой базы животноводства. — М., 2009. — 152с.

В монографии публикуются материалы исследований по разработке стратегии развития орошения в ЮФО до 2020 г., направленной на решение задач повышения продуктивности орошаемых земель и устойчивости агроландшафтов; восстановления, реконструкции и развития мелиоративного фонда; роста товарности мелиоративных систем.

Сформулированы основные принципы и предложен механизм реализации стратегии развития орошения в округе. Показана эколого-экономическая общественная эффективность развития орошения в ЮФО для производства кормов. Определена эффективность реализации мероприятий предложенной стратегии развития орошения в ЮФО, показана перспективность их внедрения в практику строительства и эксплуатации систем комплексных мелиораций округа.

# НА БЛАГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ

21 апреля исполнилось 65 лет доктору биологических наук, профессору, члену-корреспонденту РАН (2000), академику РАЕН (2002), заведующему кафедрой географии почв (1988), декану факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (1995), Президенту Докучаевского общества почвоведов (2004) Сергею Алексеевичу ШОБЕ - ведущему учёному в области морфологии, минералогии и генезиса почв.

Сергей Алексеевич родился в Мозырском районе Гомельской области Республики Беларусь. После окончания средней школы и года работы в 1963 г. он поступил на Биолого-почвенный факультет МГУ, с 1968 г. по 1971 г. обучался в аспирантуре. Первая его научная работа, посвященная минералогии и микроморфологии песчаных почв дельты Терека вышла в 1969 г. и была выполнена под руководством известного микроморфолога почв К.Н. Федорова. В дальнейшем его научные взгляды формировались под влиянием выдающегося учёного в области генезиса, географии и экологии почвакадемика Глеба Всеволодовича Добровольского.



После окончания аспирантуры С.А. Шоба поступает на работу на кафедру географии почв биолого-почвенного факультета МГУ. Вся его последующая профессиональная деятельность связана с Московским университетом, в котором он прошёл путь от младшего научного сотрудника до профессора и декана.

Первые научные шаги как почвовед-географа были осуществлены Сергеем Алексеевичем в 1969—1970 гг. в Западно-Сибирской экспедиции факультета почвоведения по изучению дерново-подзолистых почв со вторым гумусовым горизонтом Томского Приобья. Результаты исследований легли в основу его кандидатской диссертации, в которой он подтвердил реликтовую природу этого горизонта, сформированного в результате деградации чернозёмных почв среднего-лощного

оптимума (при наступлении лесной растительности на лесостепь). В 1973 г. он защитил кандидатскую диссертацию по теме «Микроморфология и минералогия тяжёлых почв Томского Приобья».

Дальнейшая научная работа С.А. Шобы посвящена изучению морфогенеза почв таёжно-лесной зоны. Им проведены обширные полевые исследования почв, сформированных на различных по генезису, составу и свойствам почвообразующих породах в различных регионах России. В 1989 г. им была защищена докторская диссертация на тему «Морфогенез почв лесной зоны».

Совместно с Г.В. Добровольским в монографии «Растительная электронная микроскопия почв» им были изложены методические аспекты применения растровой электронной микроскопии в почвоведении.

Этим было положено начало активному использованию субмикроморфологического метода анализа в практике почвенных исследований.

Сергей Алексеевич провел ряд оригинальных исследований по микроморфологии органического вещества почв, предложил типизацию микроформ гумуса. Были выполнены обязательные работы по выявлению роли опаловых биолитов в палеопочвенных реконструкциях ландшафтов.

С.А. Шоба опубликовал около 180 научных работ, в том числе 15 монографий и учебно-методических работ, среди них — «Микроморфология почв природных зон СССР», Пушино, 1992 (в соавт.), «Soils of Russia and adjacent countries - geography and micromorphology» («Moscow—Wageningen, 1996 (в соавт.)», «Сульфатно-кислые почвы Восточной Финляндии», «Использование и охрана природных ресурсов в России».

На протяжении многих лет С.А. Шоба был председателем подкомиссии по микроморфологии почв Общества почвоведов. В 1996 г. он избирается председателем подкомиссии по микроморфологии почв Международного общества почвоведов, а на съезде почвоведов в 2004 г. был избран Президентом Докучаевского общества почвоведов.

За заслуги по подготовке кадров высшей квалификации, за активную научную и педагогическую деятельность в связи с 250-летием Московского университета С.А. Шоба награжден медалью к ордену «За заслуги перед Отечеством» II-й степени.

С.А.Шоба прекрасный руководитель и преподаватель, его искренне любят и уважают студенты и сотрудники факультета. Поздравляем Сергея Алексеевича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья и дальнейших успехов на благо отечественного почвоведения!

Друзья, коллеги, коллектив НИА-Природа

# СЛУЖЕНИЕ ЭКОЛОГИИ РОССИИ

24 апреля исполнилось 60 лет известному российскому экологу, доктору биологических наук, профессору, академику РАЕН и РЭА Валерию Викторовичу СНАКИНУ.

Родом из российской глубинки (Тамбовская область), проучившись в целом ряде школ Тамбовской, Липецкой, Пермской областей и г. Краснодара, он получил добротное образование на инженерном физико-химическом факультете Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева (МХТИ, ныне РХТУ). Аспирантура Академии наук (Институт агрохимии и почвоведения, г. Пушкино), замечательные наставники — д.б.н. А.Н. Тюрюкова, д.б.н. Н.В. Тимофеев-Ресовский, чл.-корр. РАН В.А. Ковда — сделали своё дело, и в результате в 1978 г. — защита кандидатской, а в 1993 — докторской диссертаций.

Трудовая биография В.В. Снакина неразрывно связана с Пушкинским научным центром РАН и его переживавшими постоянные метаморфозы институтами: вначале младший, затем старший научный сотрудник, с 1995 г. — завлабораторией ландшафтной экологии Института фундаментальных проблем биологии РАН. Одновременно работал во Всесоюзном институте охраны природы и заповедного дела (ВНИИПрирода, завлабораторией, зам. директора, директор), Российском экологическом федеральном информационном агентстве (РЭФИИА, зам. директора), Международном независимом эколого-политологическом университете (МНЭПУ, руководитель Центра научных программ, проректор), Национальном информационном агентстве «Природные ресурсы» (НИЯ-Природа, зам. директора); с 2007 г. возглавляет сектор музейно-методической работы и фондов Музея землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова.

Такой широкий спектр организаций, природная любознательность, настойчивость в достижении целей обусловили широкий спектр научной активности юбиляра. Первой самостоятельной работой стало изучение скорости биогенного круговорота (обмена веществом) в системе почва-растение, показавшее насколько активно растения не

только поглощают, но и выделяют в окружающую среду самые различные, как биогенные, так и абиогенные элементы; за период вегетации в десятки раз превышающие массу самих растений. Это исследование стало предметом защиты в МГУ кандидатской диссертации по специальности «почвоведение».

Роль жидкой фазы почв (почвенного раствора) в функционировании различных экологических систем была исследована на территории России, Украины, Венгрии, Чехии. Докторская диссертация по специальности «экология» защищена в Днепропетровском госуниверситете. Материалы легли в основу нескольких монографий, в том числе опубликованных издательствами «Наука» и «Elzevier».



Большой вклад в развитие экологической терминологии завершился изданием целой серии словарей и справочников. Охрана природы, водные ресурсы, заповедное дело, природопользование, глобалистика — далеко не полный перечень их тематик. Важное место в этом ряду занимает энциклопедический словарь «Экология и природопользование в России» (М.: Academia, 2008).

Помимо этого В.В. Снакин разработал новые методы исследования жидкой фазы почв непосредственно в полевых ус-

ловиях, развил новые подходы к оценке устойчивости и деградации ландшафтов, под его руководством разработана методика оценки степени деградации почв.

Одним из самых продуктивных направлений научной деятельности Валерия Викторовича стала разработка и обобщение картографических материалов по состоянию окружающей среды и природным ресурсам в масштабах России. Такие работы всегда выполнялись большими коллективами учёных, что уже вызывает существенные

советское время в стране публиковались лучшие атласы мира, но до собственного национального атласа так и «не дошли» руки. Одна из причин — «картографические секреты» того периода. И только недавно у нас появилось полноценное издание, подготовленное под эгидой Роскартографии и ПКО «Картография». Первый том «Общая характеристика территории» (2005) содержит общегеографические карты, космоснимки. Второй том «Природа. Экология» (2007) посвящен природным ресурсам и экологической ситуации в разных сферах. Есть геологический и почвенный разделы, разделы по рельефу, климату, морям и водам суши, по растительности и животному миру, по состоянию окружающей среды и охране природы. Третий том «Население. Экономика» (2008) отражает состояние и развитие народонаселения, национальные и социальные характеристики, современный уровень развития и территориальной организации производительных сил страны, включая лесные и сельскохозяйственные ресурсы. Создание четвертого тома «История. Культура» (2008), гуманитарного, было достаточно трудным делом, поскольку в наше время происходит передлом, которым изменился взгляд на многие события нашего прошлого.

Кроме того был подготовлен Атлас «Водные ресурсы Российской Федерации» (НИЯ-Природа, 2006). В 2009 г. под эгидой МЧС России и Беларуси подготовлен и издан «Атлас современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси» (под ред. Ю.А. Израэля и И.М. Богданова). Этот атлас не только даёт современную картину послеварийного загрязнения наших земель, но и предоставляет возможность взглянуть на перспективу радиоактивной ситуации до 2056 года.

Вся эта деятельность юбиляра, конечно же, не была бы успешной без помощи друзей, коллег и учеников. В свою очередь существенную часть творческой энергии В.В. Снакин отдаёт образованию: преподавание в Пушкинском государственном университете и МГУ им. М.В. Ломоносова.

Редакция газеты и коллектив НИА-Природа желают Валерию Викторовичу новых свершений на ниве решения экологических проблем России и экологического образования!

культете лучшие традиции, которые были заложены его предшественниками-деканами — Г.В. Добровольским, А.Д. Ворониным. В настоящее время факультет почвоведения является ведущим учреждением в области подготовки высококвалифицированных специалистов почвоведов-экологов и научных учреждений, где проводятся исследования по широкому кругу проблем почвоведения и экологии.

За последние годы на факультете почвоведения развиваются новые направления, связанные с экологическим почвоведением и охраной почв, они органично вошли в структуру учебного плана факультета, созданы две новые кафедры работающие по этим направлениям. Коллектив факультета пополнился новыми высококвалифицированными кадрами. Всего на факультете работает более 47 докторов и 118 кандидатов наук.

Сергей Алексеевич возглавляет Учебно-методическое объединение классических университетов по специальности почвоведение. Он также главный редактор журналов «Почвоведение» и «Вестник Московского университета, серия почвоведение», член редколлегии бюллетеня «Использование и охрана природных ресурсов в России».

На протяжении многих лет С.А. Шоба был председателем подкомиссии по микроморфологии почв Общества почвоведов. В 1996 г. он избирается председателем подкомиссии по микроморфологии почв Международного общества почвоведов, а на съезде почвоведов в 2004 г. был избран Президентом Докучаевского общества почвоведов.

За заслуги по подготовке кадров высшей квалификации, за активную научную и педагогическую деятельность в связи с 250-летием Московского университета С.А. Шоба награжден медалью к ордену «За заслуги перед Отечеством» II-й степени.

С.А.Шоба прекрасный руководитель и преподаватель, его искренне любят и уважают студенты и сотрудники факультета. Поздравляем Сергея Алексеевича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья и дальнейших успехов на благо отечественного почвоведения!

Друзья, коллеги, коллектив НИА-Природа

# Календарь мероприятий

С 1 по 31 мая в Брянске Брянская государственная инженерно-технологическая академия, Международная инженерная академия и др. проводят XI Международную научно-техническую Интернет-конференцию «Лес-2010». Направления: лесное и лесопарковое хозяйство, управление лесными ресурсами; садоводство и ландшафтное строительство, благоустройство и озеленение; экология лесных сообществ и охрана леса, заповедники; фитодизайн и др. Контакты: e-mail: svv000@yandex.ru.

С 2 по 5 мая в Апатачах Геологический институт КНЦ РАН проводит VII Всероссийскую Фермановскую научную сессию Геологического института КНЦ РАН и Колыского отделения РМО, посвященную 80-летию Колыского научного центра РАН. Контакты: тел.: 8 (81555) 7-53-50; факс: 8 (81555) 7-64-25; e-mail: admin@admksk.apatity.ru.

С 4 по 8 мая в Ростове-на-Дону Институт географии РАН проводит Международную научную конференцию «Теория социально-экономической географии: современное состояние и перспективы развития». Направления: общие проблемы; методология; понятийно-концептуальные основы; территориально-экономические системы; теории регионального развития; теоретическая география, её место и роль в современной социально-экономической географии; «Новая экономическая география»: проблемы формирования и самоидентификации; методы исследований и др. Контакты: тел.: 8 (499) 125-90-11; факс: 8 (495) 959-00-33; e-mail: igras@igras.geonet.ru.

С 6 по 7 мая во Владивостоке Ботанический сад-институт ДВО РАН проводит VI Эколого-ботаническую акцию «День рододендрона» — «Лекарственные растения Приморского края». Контакты: тел.: 8 (4232) 388-816; факс: 8 (4232) 388-041.

С 7 по 8 мая в Чебоксарах Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, заповедник «Присурский» и др. проводят IV Всероссийскую научно-практическую заочную конференцию «Научное наследие В.И. Вернадского и современные проблемы науки». Направления: социально-экологические аспекты учения В.И. Вернадского о биосфере; трансформация биосферы и состояние биоразнообразия; состояние биосферы и здоровье человека; проблемы деградации и загрязнения почв; ноосферное развитие, мышление и образование и др. Контакты: тел.: 8 (8352) 25-84-90; e-mail: verнад\_2010@mail.ru.

С 10 по 14 мая в Миассе Ильменский государственный заповедник им. В.И. Ленина УрО РАН проводит Международную конференцию «Наука, природа и общество», посвященную 90-летию Ильменского заповедника, 90-летию со дня рождения акад. П.Л. Горчаковского и 180-летию со дня рождения акад. П.В. Еремеева. Контакты: тел.: 8 (3513) 59-15-51; e-mail: olga @ ilmeny.ac.ru.

С 11 по 14 мая в Красноярске Ассоциация геологов и горнопромышленников Красноярского края и др. проводят IV Международный горно-геологический деловой форум «МИНГЕО СИБИРЬ 2010». Тема — «Оптимизация и традиции: геология, добыча, экономика, инвестиции». В рамках форума пройдут 3-й Молодежный форум «Современные технологии освоения минеральных ресурсов» и семинар «Платина в геологических формациях мира». Контакты: тел.: +7 (926) 460-80, e-mail: igsw@mingeoforum.ru.

С 11 по 15 мая в Киеве Национальная академия наук Украины и др. проводят 3 Международную научно-практическую конференцию «Водные ресурсы. Проблемы рационального использования, охраны и воспроизводства поверхностных и подземных вод». Секция: водные ресурсы: территориально-отраслевая оценка, использование и охрана; водоснабжение и водоотведение; вода и здоровье и др.. Контакты: тел./факс: 8 (044) 235-56-17, e-mail: ecolo@eko.org.ua.

12 мая в Алматы Институт ботаники и фитоинтродукции проводит Международную научную конференцию «Актуальные проблемы ботанического образования», посвященную 70-летию казахстанского ботаника-ресуроведа, чл.-корр. НАН РК, д.б.н. М.К. Кукенова. Направления: рациональное природопользование и охрана растительных ресурсов; интродукция полезных растений и др. Контакты: e-mail: reskz2010@mail.ru.

С 12 по 17 мая в Петергофе Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и др. проводят Конференцию «Целостность вида у млекопитающих: изолирующие барьеры и гибридизация». Направления: проблема вида и видообразование; изолирующие барьеры и зоны вторичного контакта; гибридизация и ее распространенность; методы выявления и описания гибридизации в природе. Контакты: тел.: 8 (812) 420-68-31; e-mail: species2010@yandex.ru.

14 мая в Мурманске Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН проводит X международную студенческую конференцию «Естественные научные проблемы арктического региона». Контакты: тел.: 8 (8152) 25-39-63; факс: 8 (8152) 25-39-94; e-mail: mmbi@mmbi.info.

С 14 по 16 мая в Санкт-Петербурге Межпарламентская ассамблея государств — участников СНГ и Совет Федерации при поддержке Правительства РФ проводят Третий Невский международный экологический конгресс. Направления: стратегия экологизации природопользования как основы модернизации национальных экономик; совершенствование законодательства в области развития территориальных форм охраны природы, сохранения экосистем и биоразнообразия; межрегиональное и транснационное сотрудничество в обеспечении экобезопасности; внедрение институциональных и технологических инноваций в сфере водопользования, обращения с отходами; экообразование и образование. Контакты: тел.: 8 (495) 692-18-77; факс: 8 (495) 692-43-05.

С 16 по 19 мая на Валдае национальный парк «Валдайский» и Новгородский госуниверситет им. Ярослава Мудрого проводят Межрегиональную научную конференцию «Природный, культурно-исторический и туристический потенциал валдайской возвышенности, его охрана и использование», посвященную 20-летию национального парка «Валдайский». Темы: биоразнообразие и состояние экосистем, охрана и использование ресурсов, развитие туризма на ООПТ. Контакты: тел.: 8 (816-66) 21-217; факс: 8 (816-66) 28-671, e-mail: valdpark@novgorod.net.

С 17 по 21 мая в Москве факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Ботанический сад МГУ им. М.В. Ломоносова, Общество почвоведов им. В.В. Докучаева и др. проводят Международную научно-практическую конференцию «Научные основы экологии, мелиорации и эстетики ландшафтов». Тематика: региональные аспекты экологии, мелиорации и эстетики ландшафтов; аспекты озеленения городов; научные и прикладные аспекты мелиорации почв для обоснования проектирования ландшафтов; ботаники и парки как научные центры и объекты природного и культурного наследия и др. Контакты: тел.: 8 (095) 9392542; факс: 8 (495)9393684; e-mail: konf2010land@gmail.com.

С 17 по 21 мая в Крпторном (Крым) Государственный геологический служба Украины, Минприроды Украины и др. проводят I Научно-практический семинар «SVIT GIS — 2010» («Evolution and Vision of Information Technology»). Темы: технологии создания и мониторинга пространственной информации; автоматизированные технологии организации и ведения фондов горно-геологической документации; использование программных средств обработки данных инженерно-геологических и геодезических изысканий и др. Контакты: e-mail: mail@kai.com.ua.

С 18 по 21 мая во Владивостоке Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет проводит Международную научно-техническую конференцию «Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана», посвященную 80-летию университета. Направления: водные биоресурсы и экология, рыбоводство и аквакультура и др. Контакты: тел.: 8 (4232) 44-11-76; факс: 8 (4232) 44-03-09; e-mail: dalrybvuz-conf@mail.ru.

С 18 по 21 мая в Москве МГУ им. М. В. Ломоносова проводит Всероссийскую конференцию «Геоморфологические процессы и их прикладные аспекты» (VII Щукинские чтения), посвященную 125-летию со дня рождения выдающегося геоморфолога страны, проф. Ивана Семеновича Щукина. Контакты: тел.: 8 (495) 939-22-32; e-mail: geomorpho2006@yandex.ru.

С 18 по 21 мая в Нижнем Новгороде Институт прикладной физики РАН, Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН и др. проводят 14 Всероссийскую школу-конференцию молодых ученых МАПЭТ-2019 «Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические эффекты». Темы: методы измерения; анализ и интерпретация данных наблюдений; моделирование; физико-химические механизмы и обратные связи в климатических моделях и др. Контакты: тел.: 8 (812) 416-48-81; e-mail: sh130@applsci.nnov.ru.

С 19 по 20 мая в Мурманске Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН проводит XXVIII Конференцию молодых ученых «Гидробиологические и экосистемные исследования морей европейского Севера», посвященную 100-летию со дня рождения М.М. Камшлова. Темы: биология, геология и океанография, эволюция морских экосистем и рациональное природопользование. Контакты: тел.: 8 (8152) 23-98-24; e-mail: kalinka@mmbi.info.

С 24 по 28 мая в Москве факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова и Общество почвоведов им. Докучаева проводят III Международную научную конференцию «Современные проблемы загрязнения почв». Темы: поступление в почвы загрязняющих веществ, их трансформация и миграция; влияние загрязняющих веществ свойства почв; почвенный экономониторинг, индикация источников загрязнения, нормирование; методы исследования; ремедиация и использование загрязняющих почв. Контакты: тел.: 8 (495) 939-31-97; e-mail: soilconf-2010@mail.ru.

С 24 по 28 мая в Рязани Рязанский госуниверситет им. С.А. Есенина, Русское ботаническое общество и МГУ им. М. В. Ломоносова проводят Научную конференцию «Оскакая флора: история и современность», посвященную 100-летию выхода в свет книги А. Ф. Флёрова «Оскакая флора». Темы: история изучения; методы анализа флоры; растительные комплексы и их синантропизация; бассейновый подход; проблемы охраны растительного покрова; роосрание биоразнообразия. Контакты: тел.: 8 (4912) 28-11-03; e-mail: m.kazakova@rsu.edu.ru.

С 24 по 28 мая в пос. Репино (Ленинградская обл.) РФФИ, Отделение наук о Земле РАН и др. проводят VIII Международную школу-семинар «Физические основы прогнозирования разрушения горных пород». Секция: теория разрушения горных пород, моделирование процессов в очагах землетрясений, структура сейсмичности; предвестники и прогноз землетрясений и др. Контакты: maria.korsukova@mail.ioffe.ru.

С 24 по 29 мая в Нижнем Новгороде Нижегородский госуниверситет им. Н.И. Лобачевского и др. проводят III Всероссийский конгресс студентов и аспирантов-биологов «Симбиоз-Россия 2010». Направления: биоразнообразие и экология; и тд. Будет работать школа-конференция «Инновационные подходы в изучении биосистем». Контакты: тел.: 8 (831) 465-61-23; e-mail: manjatal@ya.ru.

С 24 по 29 мая в Рязани Рязанский госуниверситет им. С.А. Есенина и др. проводят Рабочую школу-семинар по сравнительной флористике. Темы: понятийный аппарат; практика выявления конкретных и локальных флор; особенности их выделения и др. Контакты: тел.: 8 (3412) 916-448; e-mail: ob@uni.udm.ru.

С 31 мая по 4 июня в Казани Гляциологическая ассоциация, Институт географии РАН и др. проводят Гляциологический симпозиум «Лед и снег в климатической системе». Темы: торное оледенение; покровное оледенение и палеогляциология; снежный покров и мерзлотные явления; снежные лавины и гляциальные сели; морские льды. Контакты: e-mail: glas.conf@yandex.ru.

Рубрику ведет Евгения МУРАВЬЕВА Информация в таком формате публикуется бесплатно E-mail: nia\_prigoda@mail.ru Подробнее см. www.prigoda.ru в разделе «События»



