

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ



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

Поздравления

4 сентября Президент России Дмитрий Медведев поздравил работников и ветеранов нефтяной и газовой промышленности с профессиональным праздником – ДНЕМ РАБОТНИКА НЕФТЬЮ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. В поздравлении, в частности, говорится:

«Сейчас, когда в нашей стране реализуются программы инновационного развития, важно укреплять научно-технический потенциал отрасли, повышать эффективность добчики энергоресурсов, модернизировать транспортную инфраструктуру, разрабатывать новые месторождения и привлекать инвестиции в переработку углеводородов. И, конечно, особое внимание надо уделять вопросам экологической безопасности».

4 сентября Президент России Дмитрий Медведев поздравил выдающегосяченого в области молекулярной биологии, завкафедрой биофизики МГУ, академика РАН СПИРИНА с 80-летием. В поздравлении, в частности, говорится:

«Вынесли выдающийся вклад в развитие молекулярной биологии. Результаты Ваших исследований легли в основу перспективной научной школы, широко применяются в фармацевтической промышленности.

На протяжении более чем 35 лет Вы преподаете в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Столь долгая и плодотворная педагогическая деятельность заслуживает глубокогоуважения».

18 сентября Президент России Дмитрий Медведев и Председатель Правительства России Владимир Путин поздравили работников лесной отрасли и участников VIII Международного юниорского лесного конкурса с профессиональным праздником – ДНЕМ РАБОТНИКА ЛЕСА. В поздравительном телеграмме Владимира Путина, в частности, говорится:

«В лесной отрасли всегда трудились специалисты высочайшей квалификации, для которых работы – это призвание и дело всей жизни. Сегодня перед вами стоят важные, востребованные времена задачи. Главные из которых – сбережение ресурсов биосферы комплекса, модернизация существующих предприятий и создание новых, современных деревообрабатывающих производств, внедрение эффективных управленческих механизмов, привлечение в отрасль серьезных инвестиций».

19 сентября Президент России Дмитрий Медведев поздравил известногоченого в области геологии, металлогеники и тектоники, директора Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Первого зампредседателя ДВО РАН, академика РАН Александра ХАНИУКА с 60-летием. В поздравлении, в частности, говорится:

«Вы являетесь крупным ученым-геологом, автором многочисленных трудов по металлогенике и тектонике. Основная Ваша научная школа, занимавшаяся исследованиями эволюции земной коры, получила широкое международное признание».

23 сентября Президент России Дмитрий Медведев поздравил известногоченого в области океанологии, академика РАН Артема САРСИНА с 85-летием. В поздравлении, в частности, говорится:

«Выдающийсяченый, Вы пользуетесь заслуженным авторитетом в международном академическом сообществе. Вам known как талантливого океанолога, первым применявшим математические методы для исследования морских течений. Результаты Ваших фундаментальных трудов способствуют решению актуальных задач, связанных с повышением эффективности использования водных ресурсов, помогают прогнозировать изменения климата на планете».

23 сентября Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ о назначении членов Общественной палаты Российской Федерации. Среди членов ОП РФ, назначенных этим приказом:

- ДАНИИНА Н.Р. – директор АНО «Экологопросветительский центр „Заповедники“»;

- ПЕТРОВ Р.В. – председатель Российского национального комитета по биотехнологии, академик РАН, РАМН и РАСХН;

- ТОЛСТОЙ В.И. – директор «Государственного мемориального и природного заповедника „Музей-усадьба „Ясная Поляна“».

23 сентября Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ об освобождении от занимаемой должности и увольнении в военную службу: генерал-майор Валерий Акимов – начальник ВНИИ по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России; и генерал-майор Петр Орешников – начальник Контрольно-ревизионного управления МЧС России.

23 сентября Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ о назначении членов Общественной палаты Российской Федерации. Среди членов ОП РФ, назначенных этим приказом:

- ПЕТРОВ Р.В. – председатель Российской национального комитета по биотехнологии, академик РАН, РАМН и РАСХН;

- ТОЛСТОЙ В.И. – директор «Государственного мемориального и природного заповедника „Музей-усадьба „Ясная Поляна“».

23 сентября Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ об освобождении от занимаемой должности и увольнении в военную службу: генерал-майор Николай Литока – первого замначальника Южного регионального центра МЧС России и генерал-майора Владимира Светлакова – начальника Главного управления МЧС России по Мурманской области.

5 сентября распоряжением Председателя Правительства России Владимира Путина № 1526-р Павел СЕМЕНОВ назначен заместителем Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Павел Владимирович родился 7 декабря 1976 года в г. Канаше Республики Чувашия. В 1998 г. окончил Тюменский государственный нефтегазовый университет и Тюменский международный институт экономики и права, в 2001 г. – аспирантуру Санкт-Петербургского горного института им. Г.В.Плеханова, к.э.н.

8 сентября распоряжением Председателя Правительства России Владимира Путина № 1567-р замначальника Управления международного сотрудничества Росрыболовства Ч.ЧИЛЛЕННЕКОВ назначен зампредседателем представителя России в Российской-Белорусской смешанной комиссии в области рыбного хозяйства, освободившись от этих обязанностей В.А. Беляева.

19 сентября глава Минприроды России Виктор Басаргин назначен на должность директора Департамента архитектуры, строительства и градостроительной политики Дмитрия ШАПОВАЛА. До назначения Дмитрий Викторович занимал пост замдиректора Департамента строительства, энергетики и ЖКХ Ханты-Мансийского АО – Югры.

30 сентября приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ Юрия Трутнева Светлану ИЮРМОНОВУ назначена на должность директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России. Светлана Васильевна окончила биофак Уральского госуниверситета. В 1991–2001 гг. работала в Ильинском и Висимском заповедниках, директором «Лесного экологического центра», в ООО «Арктико-А». С 2002 г. занимала различные должности в системе Минприроды России, последняя – начальник Отдела регулирования геосоконтра.

7 сентября Указом Президента России Дмитрия Медведева № 1175 за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю плодотворную работу медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награжден Сергей Викторович СЫСОЯЛЯТИН – директор Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Алтайский край); за большие заслуги в научной деятельности присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ» Александру Филипповичу РЕВУЖЕНКО – д. ф.-м. н., проф., завлаборатории Института горного дела СО РАН (Новосибирская обл.).

20 сентября Указом Дмитрия Медведева № 1208 присвоены федеральным государственным гражданским служащим классные чины государственного советника РФ 2 класса Владимира Владимировичу КИРИЛОВУ – руководителю Росприроднадзора, Алексею Викторовичу ФЕРАПОНТОВУ – статс-секретарю – замруководителя Ростехнадзора; действительного государственного советника РФ 3 класса Светлане Геннадьевне РАДИОНОВОЙ – замруководителя Ростехнадзора.

АРКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

22-23 сентября в Архангельске проходит II Международный форум «Арктика – территория диалога», организованный совместно Русским географическим обществом и Северным (Арктическим) федеральным университетом.

На Форум были приглашены высокопоставленные лица из разных стран: президент Исландии Олавур Рааттар Гимиссон, правящий князь Монако Альбер II, председатель Арктического совета Густав Линд, глава Арктического исследовательской комиссии Лоусон Браем, вице-губернатор Аляски Тревор Мед. Среди участников и гостей Форума – около 400 гостей, в т.ч. глава МЧС России, президент РГО Сергей Шойгу, глава Минприроды России Юрий Трутнев, глава Минтранса России Игорь Левитин, глава Минэнерго России Сергей Шматко, Руководитель Росгидромета Владимир Путин. Также в телемосте, в котором обсуждались вопросы экологической и производственной безопасности объекта, приняли участие: глава Минэнерго России Сергей Шматко, президент компании «Роснефть» Евгений Ходайнатов, президент ОАО «Объединенная судостроительная корпорация» Роман Троценко и др. Член правления «Газпрома» Всеволод Черепанов в ходе видеоконференции сообщил Премьеру, что Россия идет к диалогу, Россия заинтересована в глубоком изучении Арктики... Интерес в мире к Арктике фантастический. Действительно, круг стран, вовлечённых в полярные исследования и различные арктические проекты, постоянно расширяется – это уже не пять собственно арктических стран, то есть Россия, Канада, США, Дания, Норвегия, но и Исландия, Швеция, Финляндия (образующие арктическую «восьмёрку» – Арктический совет), а также Великобритания и др.

Предваряя открытие Форума, первый вице-президент Русского географического общества Артур Чилингаров сказал: «Форум должен показать, что Россия идет к диалогу, Россия заинтересована в глубоком изучении Арктики... Интерес в мире к Арктике фантастический. Действительно, круг стран, вовлечённых в полярные исследования и различные арктические проекты, постоянно расширяется – это уже не пять собственно арктических стран, то есть Россия, Канада, США, Дания, Норвегия, но и Исландия, Швеция, Финляндия (образующие арктическую «восьмёрку» – Арктический совет), а также Великобритания и др.

Всем приветственному слову Владимира Путина сказал: «Отрадно, что традиции Русского географического общества имеют достойное продолжение, и этот Форум еще раз это доказывает. Ровные годы назад Форум, проведенный в Москве, получил свое продолжение. Мы решили проводить его ежегодно, и, как видим, форум стал приближаться к Арктике. В этом году мы проводим его в Архангельске». Глава Правительства России дал высокую оценку вкладу первого российского порта в историю освоения Северного Ледовитого океана и приарктических территорий: «У русской Арктики славная история, но сегодня мы вступаем в новый этап развития Заполярья, связанный с масштабными про-

ектами по изучению Арктики. Актуальность этого проекта подчеркнула, что проект закона планируется внести на заседание Госдумы уже осенью. Это формирует нормативно-правовую базу судоходства в Арктике».

На заседании круглого стола «Авиакосмические средства обеспечения транспортной безопасности в Арктике» Министр промышленности и энергетики Красноярского края Денис Пашков рассказал об уникальном проекте «Северный воздушный коридор» о космосполярных авиаперевозках. В настоящее время этот проект получил поддержку из Красноярского края Анатолия Шилова. Денис Пашков рассказал о том, что к 2020 году мы планируем открыть новый морской путь». Он подчеркнул, что проект закона планируется внести на заседание Госдумы уже осенью. Это формирует нормативно-правовую базу судоходства в Арктике».

Глава Арктической исследовательской комиссии США Луис Браун с оптимизмом заметил, что в последнее время подписан ряд важных международных соглашений по Арктике, в частности, майский договор по поиску людей и взаимопомощи

ном морском пути». Он подчеркнул, что проект закона планируется внести на заседание Госдумы уже осенью. Это формирует нормативно-правовую базу судоходства в Арктике».

На заседании круглого стола «Авиакосмические средства обеспечения транспортной безопасности в Арктике» Министр промышленности и энергетики Красноярского края Денис Пашков выразил уверенность, что при разработке арктического шельфа будут применяться самые высокие стандарты безопасности, которые сегодня доступны человечеству. «С этой точки зрения мы и подходим к выбору компаний-операторов шельфовых месторождений, принимали решения по созданию Арктического центра в Санкт-Петербурге, специализированных подразделений в «Газпромнефть шельфе», которые будут заниматься вопросами природоохранной деятельности, прежде всего связанными с сохранением дальневосточного леопарда».

8 сентября в Ярославле Президент России встретился с гендиректором ЮНЕСКО Ириной Боковой.

8 сентября в Владивостоке Председатель Правительства России с зампредседателя Правительства РФ Сергеем Ивановым обсудили программу развития Южных Курил, а также вопросы природоохранной деятельности, прежде всего связанные с сохранением дальневосточного леопарда.

8 сентября Владимир Путин посетил строительную площадку Приморского океанариума.

8 сентября Председатель Правительства России принял участие в церемонии запуска в эксплуатацию первой очереди магистрального газопровода «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» на острове Русский.

15 сентября Дмитрий Медведев и Нурсултан Назарбаев приняли участие в работе VIII Форума межрегионального сотрудничества России и Казахстана по организации взаимодействия двух стран при ЧС трансграничного характера.

19 сентября в Доме Правительства под председательством вице-премьера Правительства РФ Сергея Козака прошло заседание Правительственной комиссии по территориальному планированию в РФ.

20 сентября в Санкт-Петербурге прошло заседание Морской коллегии при Правительстве.

22 сентября Первый зампредседателя Правительства РФ Виктор Бабурин посетил заседание Правительственной комиссии по вопросам развития рыболово-промышленного комплекса.

27 сентября на заседании Правительства РФ в числе прочих были рассмотрены вопросы внесения изменений в статью 8 ФЗ «О развитии сельского хозяйства».

По поручению участников митинга, Координатор Коалиции «Чистая Россия», Председатель Правительственной комиссии по Конституционно-экологическому движению России «Кедр», Общероссийское общественное движение «Зеленый фронт» за чистую Россию! к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

Мы просим Вас поддержать наши предложения и готовы к активному участию в реализации данных направлений.

Обращение принятого участниками митинга: представителями Конституционно-экологического движения России «Кедр», Общероссийского общественного движения «Зеленый фронт», Российской независимой экологической экспертизы, Общероссийской общественной организации «Зеленые птицы», Ассоциации «Союз экологов России» и других организаций, а также студентами и молодыми кадрами.

Приложенные к обращению документы: «Обращение участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению участников митинга «За чистую Россию!» к ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ МЕДВЕДЕВУ».

Приложение к обращению: «Приложение к обращению

Телеграф

12-16 сентября в КНР состоялась 24 заседание Полковника по наименованию форм подводного и наземного обследования Межправительственной океанографической комиссии и Международной гидрографической организацией.

12-16 сентября министры 53 стран Европейского бюро ВОЗ собрались в Баку для участия в 61-й сессии Европейского регионального комитета ВОЗ.

12-16 сентября Россельхознадзором во взаимной поддержке прокуратуры в 80 случаях выявлено 11 карантинных для России объектов.

13 сентября в МВЦ «Крокус Экспо» состоялось открытие 10-ой Международной специализированной выставки «Пожарная безопасность XXI века».

13 сентября в Общественной палате РФ прошел первый «круглый стол» «Консолидированная позиция организованного гражданского общества стран БРИКС на конференции «РИО+20».

13 сентября в Росреестре замруководителя Росреестра Сергея Сапельникова и исполнительный директор Европейского агентства по защите окружающей среды Жаклин Маклейд обсудили возможности сотрудничества в сфере информационного взаимодействия и обмена данными по кадастру недвижимости.

13 сентября Минэкономразвития России опубликовало проект приказа Рослесхоза «Об утверждении Методики определения размера платы за санитарно-эпидемиологическую экспертизу, расследование обследования, исследование, испытания, токсикологические, гигиенические и другие виды оценок, оказываемые Центром госсанэпиднадзора УД Президента РФ и предельных размеров платы за их оказание».

13 сентября Минюст России зарегистрировал «Порядок выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов», утв. приказом Минтранса России от 4 июля 2011 г. № 179.

13 сентября организатором оргкомитета и жюри конкурса «Национальная экологическая премия» за 2011 год «Хрустальная аосфера» присуждена ООО «АВРО» в номинации «Инновационные экоэффективные технологии в промышленности» за разработку проекта современного нефтеперерабатывающего завода с инновационными комплексами очистных сооружений.

13 сентября директор Департамента международного сотрудничества Минприроды России Нуритдин Инамов и главный координатор по вступлению России в ОЭСР Никола Бонуччи обсудили вопросы гармонизации экологического законодательства.

13 сентября по представлению заместителя Генпрокурора РФ Юрия Злотова привлечены к ответственности 13 чиновников Уральского управления Ростехнадзора.

13 сентября в Иркутске в рамках VII Байкальского форума состоялось расширенное заседание Рабочей группы по лесному хозяйству и лесопользованию Совета по развитию лесного комплекса при Правительстве РФ.

14 сентября в день 90-летия Почетного профессора Читинского государственного университета Л.Ф. Наркюна, в научно-образовательном музейном центре университета состоялось открытие мемориальной доски.

14 сентября в районе аэропорта Семизино г. Владимира прошли показательные лесопожарные учения «Щит леса».

14 сентября Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова провела рабочее совещание Российской части Совместной Российской-китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод в рамках подготовки к IV заседанию Совместной комиссии.

14-15 сентября в г. Новополоцке (Беларусь) состоялось 53 заседание совместной коллегии Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды.

15 сентября в Росрыболовстве состоялась встреча руководителя Росрыболовства А. Крайнего с Министром рыболовства и по делам береговой администрации Норвегии Л. Берг-Хансен.

15 сентября в г. Соchi замруководителя Росводресурсов Вадимом Никонаровым проведено рабочее совещание по вопросу готовности к проклусканию паводков на р. Мэнта.

15 сентября в Росводресурсах под председательством Руководителя Мариной Селиверстовой состоялось очередное заседание Межведомственной оперативной группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

15 сентября в связи с частными обстоятельствами поступили из Минприроды России, Росприроднадзора и Роспотребнадзора поступили приглашения на прием пособий о требованиях природоохранного законодательства предприятиями пищевой отрасли.

АРКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

(Окончание. Начало на стр. 1)

Замглавы Минрегиона разви-тия России Александр Викторович предложил активнее разви-вать экологический туризм вдоль трассы Северного морского пути. «Необходимо развивать круизный туризм, больше перспектива имеет маршрут к островам Земли Франца-Иосифа (Архангельская область)», — подчеркнул Альберт II.

Подводя итоги пленарного заседания, Владимир Путин поблагодарил всех гостей за участие в работе этой масштабной площадки. «Сегодня страны Арктического побережья высказали своё мнение о развитии Арктики, перепечатывая сотрудничество наших стран. Хозяйственная деятельность всегда вызывает определенные сомнения. В то же время человечество накопило большой опыт работы без

ущерба для окружающей среды. В Арктике надо работать максимально аккуратно, опираясь на мнение специалистов, достигая компромиссов. В результате, уверен, мы выстроим работу таким образом, что освоение этой территории пойдет на пользу человечеству. Мы будем действовать так, чтобы сохранить ее для будущих поколений», — подчеркнул глава Правительства.

По окончании пленарного заседания состоялась встреча В. Путина с Президентом Исландии О. Гимссоном. В ходе встречи обсуждались вопросы развития геотермальной энергетики.

Н. РЫБАЛЬСКИЙ,
Д. БОРИСКИН,
Фото РГО

ПО ОСТАТОЧНОМУ ПРИНЦИПУ

Осталась неделя до окончания регистрации и приема тезисов на Всероссийский съезд учителей географии (7 октября). Регистрация открыта на сайте: <http://geogr.teacher.msu.ru/registration>. О

проблемах и перспективах школы географического факультета МГУ, аcadемик РАН Николай Сергеевич КАСИМОВ.

— Николай Сергеевич, насколько отличается уровень знаний по географии у выпускников абитуриентов 10-15 лет назад? Выявляются ли какие-либо тенденции? В чем их причины, по-вашему?

— Сложно судить однозначно об уровне знаний абитуриентов. С одной стороны, они несколько ниже по сравнению с уровнем подготовки поступающих вуз в 10-15 лет назад. Это связано с тем, что в последние 20 лет изменилось само качество школьного образования. Преобразование носит, сожалению, регressive характер. Школьная география — не исключение. Кроме того, качественно снизилось то значение, которое придают данному предмету сами школьники и учителя. Поэтому значительная часть абитуриентов, поступающих на факультет, недостаточно подготовлена к тому, чтобы углубленно изучать географию. С другой стороны, есть и весьма положительный аспект, отличающий знания нынешних абитуриентов от тех знаний, с которыми приходили на факультет их предшественники 10-15 лет назад. В частности, это является следствием компьютеризации, которая сегодня охватывает все сферы общественной жизни, в том числе и школьное образование, а также не углубленное, но все же, более широкое использование студентами иностранных языков, прежде всего, английского.

— Что, на Ваш взгляд, стоит сделать сегодня в первую очередь для повышения качества преподавания географии в школах?

— Современное школьное географическое образование сталкивается с целым рядом проблем. К примеру, географию в рамках программы школьного образования относят к блоку общественных дисциплин, в то время как данный предмет в своей сущности является наукой о Земле. За рубежом существует так называемая гуманитарная география, которая действительно относится к циклу общественных дисциплин. Но в условиях российского образования география на 2/3 состоит из курсов, являющихся науками о Земле. Тот факт, что география в рамках школьной программы не является наукой о Земле, заставляет сомневаться в ее фундаментальности.

— Насколько плотно факультет работает со школами? Есть ли профильные географические школы?

— Да, факультет сотрудничает с рядом школ. В качестве примера могу привести Пушкинский лицей. Хотелось бы,

чтобы со временем данное сотрудничество увеличилось своим масштабом. Сильнейшие в плане географического образования школы включают в себя практикум, который в первую очередь необходимо сделать неотъемлемой составляющей школьного географического образования. Другая проблема преподавания географии в школе связана с низким уровнем качества большинства издающихся сегодня учебников. Они крайне скучны, представляя своего рода справочники, направленные на получение так называемого инвентаризационного знания.

Лично я знаю ни одного ученика, который был бы написан красочным и живым языком. Также необходимо отметить, что многие современные учебники содержат немало устаревших знаний и даже неточностей. Именно поэтому на сегодняшний день значительное число учебников по географии не рекомендуется к изданию Российской академии наук. Третья проблема заключается в недопонимании как такового предмета «География» — преподавание нередко ведется по остаточному принципу. По моему, необходимо, чтобы большее количество вузов имели в составе вступительных экзаменов географию для того, чтобы абитуриенты, поступая в вуз, получали ясное представление о том, что такое география.

С 1966 г. — член-корреспондент, а в 1970 г. — действительный член Академии наук СССР.

Основные достижения: в 1957 г. совместно с А.Н. Бахом АН СССР, в 1957 г. защищает кандидатскую диссертацию, а через 6 лет ему присуждается степень доктора наук. С 1964 г. — профессор кафедры биохимии растений МГУ. С 1972 г. — завкафедрой, переименованной в кафедру молекулярной биологии. В 1967 г. в Пушкин организовал Институт биохимии АН СССР, которым руководил до сего дня его создания.

С 1966 г. — член-корреспондент, а в 1970 г. — действительный член Академии наук СССР.

Основные достижения: в 1957 г. совместно с А.Н. Белзерским пройдет систематический сравнительный анализ состава ДНК и РНК у бактерий и предскажет существование информационной РНК, darf первое качественное описание макромолекуларной РНК (1959-1961); устан-

С 85-ЛЕТИЕМ!

23 сентября исполнилось 85 лет со дня рождения известного океанолога, основоположника численных методов исследования климатических характеристик Мирового океана, главного научного сотрудника Института вычислительной математики РАН, почетного профессора МГУ, аcadемика РАН Артема Саркисовича САРКИСЯНА.

Артем Саркисович родился в Гюне-Калер (ныне Нагорно-Карабахской обл.). Он окончил в 1950 г. Азербайджанский государственный физико-математический факультет по специальности «математика». В 1965-1969 гг. работал в Севастополе в Институте морской гидрофизики. В 1966 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах». В 1966 г. защищил диссертацию в СССР в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Мировую известность Артему Саркисовичу принесли исследования в области основ теории и расчета океанических течений (изданные в СССР в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Мировую известность Артему Саркисовичу принесли исследования в области основ теории и расчета океанических течений (изданные в СССР в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему: «Теория и расчет циркуляции вод в океанах» в 1966 г., в США в 1969 г.), а также численный анализ и прогноз морских течений.

Защитил



№ 9 (372),
сентябрь 2011 г.

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В штаб-квартире ООН состоялось Совещание высокого уровня по ядерной безопасности.

Обращаясь к участникам Совещания, Генсек ООН призвал проанализировать ошибки прошлого и наметить пути укрепления безопасности эксплуатации ядерных установок. Он приветствовал принятие в рамках МАГАТЭ плана действий по укреплению ядерной безопасности. В 2030 г. число реакторов увеличится, по самым скромным прогнозам, на 90 единиц, а в соответствии с наиболее оптимистичным – на 150. Большинство новых реакторов появится в Индии и Китае. Некоторое снижение прогнозов связано с позитивным отказом от ядерной энергетики. Пан Ги Мун отметил, что нынешняя встреча должна служить ступенькой на пути к саммиту по ядерной безопасности, который пройдет в Сеуле в марте следующего года.

Выступая на заседании, Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев предложил внедрить Глобальную систему мониторинга природных и антропогенных процессов на Земле. А Президент Украины Виктор Янукович призвал к созданию в Украине международного научно-практического центра по исследованию тектонических рисков при использовании ядерной энергии.

Центр новостей ООН

20 сентября в Нью-Йорке, в рамках 66-й сессии ООН, прошел первый раунд консультаций стран-участниц Соглашения о рыбных запасах 1995 г. по рассмотрению проекта резолюции об устойчивом рыболовстве.

Телеграф

20 сентября в РИА «Новости» состоялся видеомост Москва–Пекин «Российско-китайское сотрудничество в области защиты лесов».

20 сентября Министр сельского хозяйства РФ Елена Скрыник с ректором МСХА им. К. А. Тимирязева Владимиром Баутинным обсудила вопросы деятельности вузов.

20 сентября Минприроды России опубликовало проекты приказов о внесении изменений в списки и конкретные объекты хозяйственной и иной деятельности по территории Мурманской (09.09.2010 № 382) и Московской (14.09.2010 № 407) областей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному государственному контролю.

20 сентября пленарном заседании Госдумы в числе прочих были рассмотрены и в первом чтении принят законопроект «О внесении изменений в статьи 20.6 и 20.7 Кодекса РФ об административных правонарушениях» (о усилении ответственности за правонарушения в области защиты населения и территории от ЧС и ГО); рассмотрены в первом чтении и отклонены законопроекты: «О внесении изменений в статьи 79 Земельного кодекса РФ» (в части уточнения перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий); «О внесении изменения в статью 78 Земельного кодекса РФ» (в части предоставления земель сельхозназначения для геологического изучения недр); рассмотрен в первом чтении законопроект «О внесении изменений в федеральные законы «О континентальном шельфе РФ» и «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне РФ» (об особенностях эксплуатации и использования искусственных островов, сооружений и установок, подводных трубопроводов и проведении буровых работ во внутренних морских водах, в территориальном море и на континентальном шельфе РФ).

20 сентября принято постановление Главного госсанэпиднадзора России № 117 «О мероприятиях по профилактике припливов и острой респираторных вирусных инфекций в эпидсезоне 2011–2012 годов».

20 сентября проведено заседание Комиссии по анализу эффективности деятельности ФГУП, подведомственных Росводресурсам.

20 сентября Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова провела очередное заседание рабочей группы по установлению безопасных режимов наполнения и сработки Саяно-Шушенского водохранилища.

20 сентября состоялось заседание Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии.

20 сентября заместитель Генпрокурора РФ Юрий Золотов в ходе представления Руководителю Росрыболовства Андрею Крайнему, в котором поставлен вопрос о дисциплинарной ответственности главы Нижне-Обского территориального управления Росрыболовства, Андрея Чернякова и других виновных должностных лиц.

20 сентября выступая на Совещании высокого уровня по вопросам опустынивания, деградации земель и засухи, министр иностранных дел Таджикистана Хамрохон Зарифи сообщил, что 95% территории его страны подвержены повышенному риску экологической дестабилизации.

20 сентября под председательством Президента РЭА, академика РАН и РЭА Ю. А. Исаэля состоялось заседание Президиума Российской экологической академии. Рассмотрены организационные вопросы подготовки проведения Общего собрания членов Российской экологической конференции и подготовки научной конференции, посвященной 10-летию А.Л. Яшина «Научные аспекты экологических проблем России».

20–21 сентября в Красноярске прошли встречи Председателя Общественного совета при Росприроднадзоре А.Ф. Малышевского с неправительственными экологическими организациями и движением.

21 сентября Министр энергетики РФ Сергей Шматко по-заправил Российской госуниверситет нефти и газа им. И.М. Губкина со 140-летием со дня рождения основателя и первого ректора, академика И.М. Губкину.

21 сентября в Москве состоялось торжественное открытие памятника знаменитому учёному-геологу Ивану Михайловичу Губкину.

21 сентября в Совете Федерации состоялась встреча председателя Комитета СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды Виктора Орлова с председателем Постоянного комитета Сената Национального собрания Тайланда по природным ресурсам и окружающей среде Сыручаем Ленгунбулатчем.

ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

20 сентября открылось совещание Генассамблеи ООН высокого уровня по борьбе с опустыниванием, деградацией земель и засухой в контексте устойчивого развития и исключения пищевой безопасности.

Проходя в рамках Десятой сессии Повестки дня на XXI век, посвященного пустыням и засухам с опустыниванием (2010–2020), совещание направлено на повышение осведомленности высших политических кругов о проблеме опустынивания, деградации земель и засух. Результаты совещания будут переданы Десятой сессии Конференции сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием, которая будет проходить с 10 по 21 октября в г. Чханон (Южная Корея). Совещание также станет своей целью внести вклад в подготовку предстоящей Конференции ООН по устойчивому развитию в июне 2012 г. (Рио+20). Генассамблея призовет государства-члены, в частности, страны-доноры, и учреждения системы ООН принять усилия к решению потребностей более 1 млрд жителей засушливых районов путем внесения соответствующих инвестиций, которые будут способствовать достижению Целей развития тысячелетия.

Евгения МУРАВЬЕВА

26 сентября в ООН почтили память лауреата Нобелевской премии мира и борца за охрану окружающей среды Вангири Маатан, скончавшуюся 25 сентября.

Ванга родилась в Кении в 1940 г. в фермерской семье. Она была первой женщиной в Восточной и Центральной Африке, которой было присвоено степень доктора наук. В 1977 г. она стала профессором в области ветеринарной анатомии университета в Найроби и основала движение «Зеленый пояс». Экологическая организация «Зеленый пояс» была создана для оказания помощи женщинам и их семьям в поисках места для поселения. В Кении деревьев с целью защиты окружающей среды и создания устойчивых источников средств к существованию. С тех пор с помощью этого движения в Африке было посажено 30 млн деревьев и оказана помощь примерно 900 тыс. женщин. Эта кампания внесла весомый вклад в борьбу с бедностью и обесцениванием на планете. «Вангири Маатан была силой природы», – заявил руководитель ЮНЕП Ахим Штайнер. Он отметил ее усилия по мобилизации общества на защиту окружающей среды и продвижение устойчивого развития. Она была Посланцем мира ООН в области экологии и борьбы с изменением климата. Послом доброй воли в области сохранения лесов бассейна р. Конго, а также членом Группы по оценке прогресса в деле выполнения Целей развития тысячелетия.

Наталия МИРОШНИЧЕНКО

УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ

Впервые в рамках программы «Окружающая среда для Европы» страна постепенно реализовала 75 конкретных проектов по улучшению управления водными ресурсами.

Конкретные обязательства приняты на себя Австрия, Азербайджан, Болгария, Босния и Герцеговина, Венгрия, Германия, Греция, Италия, Португалия, Республика Молдавия, Румыния, Сербия, США, Узбекистан, Финляндия, Хорватия, Чешская Республика, Швейцария и Эстония. Они были очумены на седьмой Конференции «Окружающая среда для Европы», которая прошла с 21 по 23 сентября в Астане. Планируемые ими меры направлены на решение проблем воды и экосистем, воды и здоровья, доступа к воде и санитарии, адаптации к изменению климата и к последствиям природных катастроф, трансграничного сотрудничества в области управления водными ресурсами, эффективного использования водных ресурсов и инвестирования в водное хозяйство.

НИА-Природа

ПОСЛАНИЕ А. ШТАЙНЕРА НПО

3 сентября Исполнительный директор Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) Ахим Штайнер выступил с посланием к ежегодной Конференции неправительственных организаций.

Он, в частности, поблагодарил за саму возможность такого обращения. Им было подчеркнуто, что небезызвестный процесс «Rio+20» требует не только широкого освещения и гласности, но широкого участия, различного видения проблем и творческого подхода с позиций развития гражданского общества. Он отметил, что без причастности и без широкого союза, представленных на Конференции позиций этот процесс вряд ли привнесет с точки зрения как постановки самих определенных рассматриваемых вопросов, так и достижения конкретных результатов. «Существуют пределы развития из-за длительного загрязнения окружающей среды, ее нарушений и деградации? Ответственные элементы частного сектора уже видят и осознают зловещее предзначение – мы живем на планете, где изменение климата и утеря экосистем могут все более и более разрушать глобальные производственные процессы, международные связи и торговые поставки».

НИА-Природа

НА ЭКОЛОГИЮ ДЕНЕГ НЕТ

Надлежащий организаций экологического воспитания детей и подростков мешают нехватка преподавательских кадров, учебных пособий, но главное – надлежащего финансирования, констатировали участники «круглого стола», который прошел в Общественном палате РФ 6 сентября.

Глава Комиссии ОПРФ по охране здоровья, экологии, развитию физкультуры и спорта Евгений Ачкасов в начале заседания отметил важность своевременного обновления знаний темы необходимости необходимости финансирования для «экологии». Дириектор московской школы № 1224 Инна Евграфова отметила, что те учебные пособия, по которым ведется преподавание, давно устарели и требуют серьезного редактирования. Но ее мнению, для привильного преподавания экологии «нужно больше практических заданий, нужны экскурсии». Хоту пессимизма внес Президент Академии МНЭПУ Степанос Степанян: по его словам, столичный Департамент образования намерен вообще убрать предмет «экология Москвы» из школьной программы, что же касается региональных учебных заведений, то там нет средств на закупку даже устаревших пособий по предмету «экология». Кроме того, он предложил направить в Минобразования перечень необходимых мер в области экобразования. Зампредседателя Гильдии экологурналлистов Светлану Чепелунову поставили на крайне слабое финансирование профильных СМИ и рассказала о конкурсе журналистов «Экология России», на который раньше была возможность пригласить до сотни журналистов со всей страны. По итогам заседания Общественная палата намерена обобщить высказанные общественники предложения и начать работу над рекомендациями по изменению ситуации с экологическим воспитанием детей и подростков в России.

ОПРФ

«МИР ЧИСТОЙ ВОДЫ»

Группа компаний «РОСВОДОКАНАЛ» совместно с Росводресурсами и Ассоциацией журналистов-экологов Ставропольского края организовали конкурс для журналистов российских СМИ, организованный для стимулирования общественного интереса к проблемам рационального водопользования, обеспечения охраны водных ресурсов и развития водно-коммунального комплекса. Через сайт премии www.voda-smi.ru журналисты могут отправить свои работы для участия в 5 основных номинациях: «Проблемы водопользования», «Личность», «Вода – источник жизни», «Вода и инновации», «Вода для города», а также в двух специальных: «Общественные достижения по сохранению вод и Лучший молодой журналист» (для журналиста до 30 лет). Итоги конкурса будут подведены в ноябре 2011 г. Победители получат почётные дипломы и ценные призы.

Александр ФЕДОРОВ

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

13 сентября открылась 66-я сессия Генассамблеи ООН. Она начала свою работу с заседания, посвященного 50-й годовщине гибели Генсекретаря ООН Дага Хаммаршельда.

Ежегодные общие прения начались 21 сентября и продлились до 27 сентября. В первые четыре дня общин прений с трибуны Генассамблеи выступили десятки глав государств и правительства. 19–20 сентября прошло заседание высокого уровня, посвященное профилактике неинфекционных заболеваний, 20 сентября состоялось заседание с борьбой с деградацией земель и засухами.

В ходе сессии будет рассмотрен целый ряд вопросов устойчивого развития: осуществление Повестки дня на XXI век, Программы действий по дальнейшему осуществлению Повестки дня на XXI век и решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию; реализация Марийской стратегии по дальнейшему осуществлению Программы действий по обеспечению устойчивого развития малых озимых хозяйств и сельскохозяйственных предприятий; доклад Совета ЮНЕП о работе его 26-й сессии;

ГЕНАССАМБЛЕЯ ООН

Дмитрий БОРИСКИН

13 сентября открылась 66-я сессия Генассамблеи ООН. Она начала свою работу с заседания, посвященного 50-й годовщине гибели Генсекретаря ООН Дага Хаммаршельда.

Ежегодные общие прения начались 21 сентября и продлились до 27 сентября. В первые четыре дня общин прений с трибуны Генассамблеи выступили десятки глав государств и правительства. 19–20 сентября прошло заседание высокого уровня, посвященное профилактике неинфекционных заболеваний, 20 сентября состоялось заседание с борьбой с деградацией земель и засухами.

В ходе сессии будет рассмотрен целый ряд вопросов устойчивого развития: осуществление Повестки дня на XXI век, Программы действий по дальнейшему осуществлению Повестки дня на XXI век и решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию; реализация Марийской стратегии по дальнейшему осуществлению Программы действий по обеспечению устойчивого развития малых озимых хозяйств и сельскохозяйственных предприятий; доклад Совета ЮНЕП о работе его 26-й сессии;

13 сентября открылась 66-я сессия Генассамблеи ООН. Она начала свою работу с заседания, посвященного 50-й годовщине гибели Генсекретаря ООН Дага Хаммаршельда.

Ежегодные общие прения начались 21 сентября и продлились до 27 сентября. В первые четыре дня общин прений с трибуны Генассамблеи выступили десятки глав государств и правительства. 19–20 сентября прошло заседание высокого уровня, посвященное профилактике неинфекционных заболеваний, 20 сентября состоялось заседание с борьбой с деградацией земель и засухами.

В ходе сессии будет рассмотрен целый ряд вопросов устойчивого развития: осуществление Повестки дня на XXI век, Программы действий по дальнейшему осуществлению Повестки дня на XXI век и решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию; реализация Марийской стратегии по дальнейшему осуществлению Программы действий по обеспечению устойчивого развития малых озимых хозяйств и сельскохозяйственных предприятий; доклад Совета ЮНЕП о работе его 26-й сессии;

13 сентября открылась 66-я сессия Генассамблеи ООН. Она начала свою работу с заседания, посвященного 50-й годовщине гибели Генсекретаря ООН Дага Хаммаршельда.

Ежегодные общие прения начались 21 сентября и продлились до 27 сентября. В первые четыре дня общин прений с трибуны Генассамблеи выступили десятки глав государств и правительства. 19–20 сентября прошло заседание высокого уровня, посвященное профилактике неинфекционных заболеваний, 20 сентября состоялось заседание с борьбой с деградацией земель и засухами.

В ходе сессии будет рассмотрен целый ряд вопросов устойчивого развития: осуществление Повестки дня на XXI век, Программы действий по дальнейшему осуществлению Повестки дня на XXI век и решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию; реализация Марийской стратегии по дальнейшему осуществлению Программы действий по обеспечению устойчивого развития малых озимых хозяйств и сельскохозяйственных предприятий; доклад Совета ЮНЕП о работе его 26-й сессии;

13 сентября открылась 66-я сессия Генассамблеи ООН. Она начала свою работу с заседания, посвященного 50-й годовщине гибели Генсекретаря ООН Дага Хаммаршельда.



№ 9 (372),
сентябрь 2011 г.

Книжная полка



А.Е. БОРОВИК
Р.М. БАГАТЯН
Г.И. МОНДАКАЕВ
Е.В. ЧЕХУНИНА

ГЕОПОГИЯ И РАЗРАБОТКА АКВАЛЬНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ ГАЗОГИДРАТОВ

Махачкала 2011

Геология и разработка аквальных залежей газогидратов: учебное пособие. – Махачкала: ДГТУ, 2011. – 353 с.

В учебном пособии рассматриваются актуальные проблемы, связанные с образованием и перспективами разработки и добывчи газовых гидратов. Описаны методы, методологии, приборы и инструментальная база исследований аквальных газогидратов. Приведены сведения о происхождении аквального метана, показаны процессы образования аквальных газогидратов и даны теоретические основы их формирования. Детально рассмотрены геотермические и геологические особенности Каспийского, Черного и Баренцевого моря, а также озера Байкал, Телецкого озера и высокогорного озера Иссык-Куль. Прослежена связь образования залежей газовых гидратов с сейсмичностью регионов и активностью грязевых вулканов. Приведены данные о грязевых вулканах, а также рассмотрены механизмы их образования и строение очагов. Оценены потенциальные источники гидратов метана. Приведены основные способы добывчи метана из аквальных залежей газовых гидратов и оценены возможные проблемы при их разработке. Затронута тема негативного влияния разработки газовых гидратов на окружающую среду.

ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ И РЕСУРСОВЕДЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ

Геоботанические и ресурсоведческие исследования в Арктике: сборник научных статей / Отв. ред. П.А. Ремигайло. – Якутск : ЯНЦ СО РАН, 2010. – 332 с.

Сборник научных статей посвящен 100-летию со дня рождения лауреата Государственной премии СССР, лауреата премии им. В.Л. Комарова АН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР и ЯАССР, доктора биологических наук, профессора Владимира Николаевича Андреева. Основные направления, по выявлению и изучению многообразия комплексов растительности, совершенствование системы управления биологическими ресурсами, мониторинг и охрана биологического разнообразия северных регионов, которые развили В.Н. Андреев, остаются актуальными и в настящее время. Издание включает статьи, посвященные вопросам флористики, фитоценологии, географии, систематики, экологии, интродукции растений северных экосистем.

Министерство образования и науки РФ
Московский государственный университет
Кафедра «История науки и наука о науках»

Р.Г. Молчанов
Хранение, заливание и стерилизация
тканей быткого и промышленного назначения

Часть 5

Образование, хранение и стерилизация
тканей быткого и промышленного назначения

Учебное пособие для студентов
и аспирантов медицинских вузов

Издательство Университета

Москва 2011

Мелконян Р.Г. Хранение, захоронение и утилизация отходов часть 5. Образование хранение и утилизация твердых бытовых и промышленных отходов. Учебное пособие. – М.: МГТУ, 2011. – 126 с.

Изложены основные назначения решения задач хранения, захоронения и утилизации твердых бытовых и промышленных отходов. Представлены материалы по рекуперации, вторичной переработке, хранению и использованию твердых отходов и оценке технологий. Рассмотрены способы уменьшения загрязнения окружающей среды твердыми бытовыми отходами и токсичными промышленными отходами.

ОБ ОТНОШЕНИИ К ПРИРОДЕ И ПРОЧЕМ

Генеральной Ассамблеей ООН 2011 год объявлен Международным годом лесов.

18 сентября у нас в стране отмечался День работника леса. Как известно, наша страна является ведущей лесной державой в мире. Около 22 % всех лесов на планете произрастают на территории Российской Федерации. В СМИ выступали руководители и специалисты Рослесхоза, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, работники различных уровней и структур лесных служб и предприятий. Они рассказывали о многих проблемах и путях их решения. Однако практически каждый житель Российской Федерации так или иначе сопричастен к нашему зеленому богатству и имеет свои суждения по тем или иным лесным и природоохранным проблемам. Поэтому небезынтересно было бы познакомиться с мнениями неспециалистов...

Предлагаем читателям интервью с настоятелем храма Вмч. Димитрия Солунского д. Яковлево Сергиево-Посадского района

Московской области протоиереем Вячеславом БРЕГЕДОЙ. Беседу провел и подготовил с.н.с. ВНИИЛМ Владимир Панков.

– Ване высокопренебрежим! В прошлом году скороподобный, что в Швеции, видимо, существует довольно строгое лесное законодательство, и поэтому у них нет такой проблемы.

Как известно, законы нужны для нарушающих закон. Заповеди – для тех, кто их не соблюдает.

Можно предположить, что в будущем может случиться как в фантастических романах или фильмах: лесные террористы окажутся огороженными металлическими высокими заборами и вход на них будет только по пропускам.

– Мне вспоминаются слова одного священника, который был егерем на Кавказе в течение 20 лет. Природу он сравнивал с Церковью. Господь сказал: «Созижду Церковь Мою, и врата ада не одолеют Её». Так и в отношении природы. Каждая былинка, так или иначе, все равно останется до Страшного суда. Звери, птицы, пресмыкающиеся принесут Творцу свое малое свидетельство.

К сожалению, многие из нас воспитаны не так как нужно. Мы можем, например, входить в лес так, как в райский сад. Сад, который дан нам Богом.

По милости Божией мы получили колоссальное наследство от своих предков: огромную территорию от Черного и Балтийского морей до Северного ледовитого и Тихого океанов. Однако, к сожалению, мы не умеем ценить то, что имеем. Посмотрите, как сегодня загажены наши «райские сады» близи больших городов. Многие наше соотечественники ведут себя в лесах хуже оккупантов: ломают деревья, бросают окорки, нередко даже не погашенные, оставляют пластины пакеты и бытулки, которые практически вообще не разлагаются. Поджигают траву, от которой загорается лес. На лесных территориях нередко устраивают пикники с умопомрачительными пьянками, после которых остаются горы мусора...

По весне в городских парках и скверах, возле автомобильных дорог специальные бригады мусоросборщиков, в основном рабочих из южных республик, собирают без превышения грузовиков мусора. Где только не видишь сегодня черные полипропиленовые мешки, часто уже разорванные, которые полгода стоят где-нибудь у обочин, пока до них дойдет очередь. Такое камни бескультивные иначе, как национальной болезнь, не назовешь.

Помимо этого, в нашу страну свозят всякие отходы и от атомных реакторов, и от химических производств и прочее. Например, у нас в Сергиево-Посадском районе есть могильник для ядерных отходов. Мы становимся просто «замусоренным страной».

Заграницей, когда человек посещает лес, он ничего после себя не оставляет. И если случайно найдет какой-либо мусор, складывает в пластиковый пакет и забирает с собой.

Когда из границы нам идут поезда, особенно через Белоруссию, наблюдательные пасажиры замечают: заканчиваются обиженные чистые территории вблизи железной дороги и появляются горы мусора, – значит, въехали в Россию.

Все это очень прискорбно.

Мне недавно рассказала тайной случай. У шведов наше федеральное лесное агентство пытались выяснить: сколько они тратят денег на тушение лесных пожаров. Шведы ответили примерно так: «У нас в лесах не курят и не разводят костров и поэтому леса практически не горят».

Правильное мировосприятие закладывается с самого детства. Кто из нас, особенно людей старшего и среднего поколения, не читал в детстве про-изведения Пришвина, Паустовского, Мамина-Сибиряка.

Они оставляют добрый след в душе каждого человека. Однако важно вот еще что понять. Когда мы стремимся угодить Богу, заботимся о своем спасении, наше отношение и к ближним, и к природе приобретает совершенно иной, духовный смысл.

Преподобный Герасим Иорданский, живший в V веке, приурчил даже Льва Зверя в лапу вонзился острый шип, и он очень страдал. Преподобный, непреклонен в страхе, вытишил зверя и превратил его в льва. Герасим умер, лев не отходил от его могилы, пока сам не испустил дух. Об этом повествуется в жизни святого. Преподобный Герасим, Серафим Саровский, Сильвестр Обнорский и другие святые кормили медведей других диких животных из собственных рук. Известно даже случай, когда акула помолчала человека, который избавил ее от существо.

В одной восточной саге говорится: «Подметала я порог дома ветвями тростника, не посыпая пыли... На мой взгляд, это слово исполнено мудрости и глубокого смысла».

Так и природа учит нас жить, не нарушая гармонии: не срывая цветов, который можно просто потрогать, сда присоединившись к нему, как присасываетесь к нему, как прикасаетесь к нему, когда собирает пестрый листочек даже на пальцах.

Все вышеизложенное включено в нашу память и в наше сознание.

Мне вспоминаются слова одного долгожителя, которому было около 110 лет, и он жил еще при крепостном праве. Корреспондент задал ему вопрос, смысл которого заключался в следующем: вот, мол, как люди плохого тогда жили, были по существу рабами. Он ответил примерно так: «Вы расскажите по книжному, а я вам скажу



того, что я знаю, есть жизнь. От качества воды напрямую зависит здоровье человека, поскольку мы сами в значительной мере состоим из этого природного компонента. Так какая же может быть жизнь без нормальной воды?

В Японии, где высокая плотность населения, возле домов выставляются специальные контейнеры, на которых написано: стекло, пластик, пищевые отходы и пр. За порядком следят специальные жилищные комитеты. Если кто-то из жильцов бросает мусор не так, как положено, могут вообще выселять из квартиры.

Как известно, в этой стране не внедряются наиболее современные технологии по переработке и утилизации самых разных отходов.

Несомненно, что и нам нужно заимствовать зарубежный опыт.

– Трудно найти писателя или поэта, который не обращался бы к теме природы, но воспевал ее в своих произведениях. В Житиях святых приводятся описания добрососедских отношений людей и диких животных. Как нужно воспринимать природу и относиться к ней с церковной точки зрения?

Природа приближает человека к Богу. Недаром многие храмы и монастыри строились в очень живописных, действительно райских местах.

Правильное мировосприятие закладывается с самого детства. Кто из нас, особенно людям старшего и среднего поколения, не читал в детстве про-изведения Пришвина, Паустовского, Мамина-Сибиряка.

Они оставляют добрый след в душе каждого человека. Однако важно вот еще что понять. Когда мы стремимся угодить Богу, заботимся о своем спасении, наше отношение и к ближним, и к природе приобретает совершенно иной, духовный смысл.

Мне вспоминаются слова одного долгожителя, которому было около 110 лет, и он жил еще при крепостном праве. Корреспондент задал ему вопрос, смысл которого заключался в следующем: вот, мол, как люди плохого тогда жили, были по существу рабами. Он ответил примерно так: «Вы расскажите по книжному, а я вам скажу

что я знаю, есть жизнь. От качества воды напрямую зависит здоровье человека, поскольку мы сами в значительной мере состоим из этого природного компонента. Так какая же может быть жизнь без нормальной воды?

В Японии, где высокая плотность населения, возле домов выставляются специальные контейнеры, на которых написано: стекло, пластик, пищевые отходы и пр. За порядком следят специальные жилищные комитеты. Если кто-то из жильцов бросает мусор не так, как положено, могут вообще выселять из квартиры.

Как известно, в этой стране не внедряются наиболее современные технологии по переработке и утилизации самых разных отходов.

Несомненно, что и нам нужно заимствовать зарубежный опыт.

– Трудно найти писателя или поэта, который не обращался бы к теме природы, но воспевал ее в своих произведениях. В Житиях святых приводятся описания добрососедских отношений людей и диких животных. Как нужно воспринимать природу и относиться к ней с церковной точки зрения?

Природа приближает человека к Богу. Недаром многие храмы и монастыри строились в очень живописных, действительно райских местах.

Правильное мировосприятие

очевидно, что наша страна волна и неволна стала заложницей мировых табачных компаний, куда эти монстры эшелонами сплавляют табачную пропуска.

Курение в развитых странах очень непопулярно. На Западе, в тех торговых точках, где продаются сигареты, запрещено выставлять их на прилавки. Они реализуются только по проследованию покупателя. В США продажу табачных изделий осуществляют только специализированные магазины по очень высоким ценам, т. е. эта вредная для здоровья человека продукция пытаются жестоко ограничивать. У нас тоже вроде бы обратили внимание, убрали кое-где на улицах щиты с рекламой табачных изделий, однако не на долго. Теперь они снова появляются, в том числе и в метро.

Вспомним фильм «Ирония судьбы или с легким паром», который вдруг третье десятилетие не сходит с телекранов. Многие его полюбили и с удовольствием смотрят с Новым годом. Там главная героиня, которую играет польская актриса, в одном из эпизодов курит. Этот малозначительный момент на фоне острых любовных скандалов не вызывает особых эмоций и проходит на первый взгляд почти незамеченным. Однако, как доказывают психологи, такие фрагменты четко фиксируются в подсознании. Если красавица курит, значит, это хорошо. Лучшая пропаганда табака курения не придумала. На таких неожиданных включениях и основано действие рекламы и так называемого 25 кадра. Человек, особенно с ослабленной волей к дурным привычкам, посмотрев такой эпизод, становится предрасположенным к подобным действиям. У него подсознательно склоняется к курению.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить. Одни говорили, что это когда тебя любят. Другие, наоборот, когда ты любишь Конфуция, высказываясь, что любишь.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить. Одни говорили, что это когда тебе любят. Другие, наоборот, когда ты любишь Конфуция, высказываясь, что любишь.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить. Одни говорили, что это когда тебе любят. Другие, наоборот, когда ты любишь Конфуция, высказываясь, что любишь.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить. Одни говорили, что это когда тебе любят. Другие, наоборот, когда ты любишь Конфуция, высказываясь, что любишь.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить. Одни говорили, что это когда тебе любят. Другие, наоборот, когда ты любишь Конфуция, высказываясь, что любишь.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить. Одни говорили, что это когда тебе любят. Другие, наоборот, когда ты любишь Конфуция, высказываясь, что любишь.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить. Одни говорили, что это когда тебе любят. Другие, наоборот, когда ты любишь Конфуция, высказываясь, что любишь.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить. Одни говорили, что это когда тебе любят. Другие, наоборот, когда ты любишь Конфуция, высказываясь, что любишь.

Конфуций ученики спрашивали о человечности и сами, предваряя учителя, пытались ответить

Календарь мероприятий

С 1 по 5 октября Томский государственный университет и др. проводят **Всероссийскую конференцию «Современные проблемы геологии, географии и картографии почв», посвященную 100-летию Б.Ф. Петрова.**

Контакты: e-mail: kyzn20@rambler.ru.

С 2 по 6 октября Астраханский госуниверситет проводит **IV Международную научную конференцию «Диалог городской и степной культуры на евразийском пространстве», посвященную памяти выдающегося ученого-историка и археолога Г.А. Федорова-Давыдова.**

Контакты: тел.: (8512) 61-08-89; e-mail: asuif@mail.ru.

С 2 по 7 октября в Шепси (Краснодарский край) Геологоминералогический музей Адыгейского госуниверситета проводит **VI Международную научную конференцию «Вулканы, биосфера и экологические проблемы», посвященную 85-летию Е.К. Мархинина.**

Контакты: тел.: (8772) 59-38-24; e-mail: geomuz@rambler.ru.

С 3 по 6 октября в Южно-Сахалинске Компания «ЕАГЕ Геомодель» проводит **Семинар «Углеводородный потенциал Дальнего Востока-2011: от исследования нефтегазовых бассейнов к моделям месторождений».**

Контакты: e-mail: ata@eage.org.

С 3 по 6 октября в Апатитах Геологический институт КНЦ РАН и др. проводят **VII Всероссийскую научную школу «Математическое исследование в естественных науках».**

Контакты: тел.: (81555) 796-56; e-mail: math@geoksc.apatity.ru.

С 3 по 8 октября в Иркутске Лимнологический институт СО РАН проводят **3-й Байкальский микробиологический симпозиум «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах».**

Контакты: тел.: (83952) 426-504.

С 3 по 9 октября в Санкт-Петербурге Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт и др. проводят **Вторую международную конференцию молодых ученых и специалистов «Экспериментальная минералогия, петрология и геохимия».**

Контакты: тел.: (812) 273-43-83; e-mail: ins@vigneti.ru.

4 октября в Черноголовке Институт экспериментальной минералогии РАН и др. проводят **II Всероссийскую школу молодых ученых «Экспериментальная минералогия, петрология и геохимия».**

Контакты: тел./факс: 8 (49652) 258-76; e-mail: school2011@iem.ac.ru.

С 4 по 6 октября в Санкт-Петербурге пройдет **XIII Петербургский международный лесной форум**.

Контакты: тел.: 8 (812) 320-96-94; e-mail: forum@restec.ru.

С 4 по 6 октября в Днепропетровске Украинская экологическая академия наук и др. проводят **VII Международную научную конференцию «Биоразнообразие и роль животных в экосистемах».**

Контакты: тел.: +38 (050) 93-90-788; e-mail: brigad@ua.fm.

С 4 по 6 октября в Ульяновске ГИС-Ассоциация и др. проводят **7-ю Всероссийскую конференцию «Электронные услуги и сервисы на основе использования пространственных данных».**

Контакты: тел./факс: 8 (499) 135-25-55; e-mail: gisa@gubkin.ru.

С 4 по 7 октября в Пущино (Московская обл.) Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН и др. проводят **VII Всероссийскую школу «Экология и почвы». Тема: «Наукоографические аспекты почвенно-экологических исследований».**

Контакты: тел.: 8 (4967) 73-28-59; e-mail: gupp@mail.ru.

С 5 по 6 октября в Голицыно (Московская обл.) Роспотребнадзор и др. проводят **Всероссийскую научно-практическую конференцию «Задачи и пути модернизации дезинфекционной деятельности для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения» и Юбилейное XXI Общее собрание членов Национальной организации дезинфекционистов.**

Контакты: тел./факс: 8 (495) 699-03-82; e-mail: nodisinf@mail.ru.

С 5 по 7 октября Смоленский гуманитарный университет проводят **VI Международную научно-практическую конференцию «Туризм и региональное развитие».**

Контакты: тел.: 8 (4812) 68-35-80; e-mail: conf6@shu.ru.

С 5 по 8 октября в Алматы ITE LLC Moscow проводят **19-ю Казахстанскую международную выставку и конференцию «Нефть и газ».**

Контакты: тел.: 8 (495) 935-73-50; e-mail: oil-gas@ite-expo.ru.

С 5 по 9 октября в Сухуми Институт ботаники АН Абхазии проводят **Международную научную конференцию «Проблемы охраны флоры и растительности на Кавказе», посвященную 170-летию Сухумского ботанического сада, 115-летию Сухумского субтропического дендропарка, 105-летию проф. А.А. Колаковского и 80-летию проф. Г.Г. Айба.**

Контакты: e-mail: sbsapsabara@mail.ru.

С 6 по 7 октября в Оренбурге на базе Российского научного общества анализа риска состоится **Междунородная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие территорий: управление природными, техногенными, пожарными, болого-социальными и экологическими рисками».**

Контакты: e-mail: Institut.risika@yandex.ru.

7 октября в Тольятти компания «Мегаполис Маркетинг Групп» проводят **Межрегиональную конференцию «Эффективные механизмы взаимодействия, развития и внедрения ГЛОНАСС в регионах».**

Контакты: тел.: 8 (3412) 958-157; e-mail: imgt18@mail.ru.

С 8 по 9 октября МГУ им. М.В. Ломоносова и др. проводят **III Московский турнир юных биологов.**

Контакты: тел.: 8 (915) 164-97-51; e-mail: danila@bioturnir.ru.

С 9 по 15 октября в Петропавловске-Камчатском филиале Геофизической службы РАН проводят **Третью научно-техническую конференцию «Проблемы комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России».**

Контакты: e-mail: conf2011@emsd.ru.

С 10 по 13 октября Белгородский госуниверситет и др. проводят **II Международную научно-практическую конференцию молодых ученых «Геология и рациональное природопользование: от науки к практике».**

Контакты: тел.: 8 (472 2) 30-13-00; e-mail: geoco...conf@bsu.edu.ru.

С 10 по 13 октября в Чите Забайкальское отделение Русского географического общества проводят **Всероссийский симпозиум «П.С. Паллас и его вклад в познание России», посвященному 270-летию со дня рождения и 200-летию со дня смерти акад. Петербургской АН Петра Симона Паллада.**

Контакты: тел.: 8 (3022) 32-34-68; e-mail: zorgo-chita@mail.ru.

С 10 по 13 октября в Иркутске Институт солнечно-земной физики СО РАН проводят **9-ю Российско-Монгольскую конференцию по астрономии и геофизике.**

Контакты: e-mail: conf2011@iszf.irk.ru.

С 10 по 14 октября в Екатеринбурге Институт геологии и геохимии УрО РАН и др. проводят **V Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии «Вулканы и геохимия».**

Контакты: тел.: 8 (343) 371-67-47; e-mail: volchek@igg.uran.ru.

С 11 по 13 октября в Астрахани Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и др. проводят **IV Международную научно-практическую конференцию «Проблемы сохранения экосистемы Каспия в условиях освоения нефтегазовых месторождений».**

Контакты: тел./факс: 8 (8512) 25-25-81; e-mail: kaspru...info@mail.ru.

С 11 по 13 октября в Санкт-Петербурге Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН проводят **V Международную научную конференцию «Регуляция роста и развития растений: физиолого-биохимические и генетические аспекты».**

Контакты: тел.: +38 (057) 707-54-82; e-mail: plant...confer2011@mail.ru.

С 11 по 15 октября в Уфе Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заваринского и др. проводят **Всероссийскую научную конференцию «ЭКОБИОТЕХ-2011» и II Всероссийскую школу-конференцию молодых ученых «Современные методы и подходы в биологии и экологии», посвященную 60-летию Института биологии Уфимского РАН.**

Контакты: тел.: 8 (347) 235-57-04; e-mail: t.f.boyko@anrb.ru.

АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНИЮ КЛИМАТА



Международная научная конференция «Проблемы адаптации к изменению климата» (7-9 ноября 2011 г., Москва)

Основная цель конференции – всестороннее обсуждение и научное обоснование мер адаптации к происходящим и ожидаемым климатическим изменениям и обмен международным опытом и планами в области адаптации, что позволит внести значительный вклад в создание Глобальной рамочной основы климатического обслуживания, предусмотренной решением Третьей Всемирной климатической конференции (2009 г.) и станет важным шагом в объединении усилий мирового сообщества в области адаптации – в том числе упреждающей адаптации – к изменениям климата.

Программа 2011 года рассчитана на 3 дня и состоит из пленарных заседаний (первый и третий день), а также трех параллельных секционных заседаний, стендовой сессии и трех круглых столов (второй день):

- Секция 1 «Политика и меры в области адаптации» (сопредседатели А. Нуриан, Иран и В. Катцов, РФ)
- Секция 2 «Экономическая адаптация» (сопредседатели А. Маркандия, Испания и Б. Порфириев, РФ)
- Секция 3 «Исследование возможностей стабилизации климата с помощью новых технологий»

Конференция будет проходить в Центре международной торговли по адресу: Москва, Краснопресненская наб., 12 (<http://www.mtcmoscow.ru>).

2 октября – последний день подачи тезисов/докладов для всех.

СЪЕЗД УЧИТЕЛЕЙ ГЕОГРАФИИ

28-29 октября в МГУ состоится Всероссийский съезд учителей географии, на котором будут обсуждаться состояние и перспективы развития школьного географического образования в контексте основных принципов национальной образовательной инициативы «Наша новая школа».

Организаторы съезда: МГУ им. В.М. Ломоносова, Географический факультет, Русское географическое общество, Всеобщая ассоциация учителей географии.

глашения к участию в работе съезда будут разосланы по электронной почте до 10 октября.

Оргкомитет предоставляет бесплатное проживание в общежитии МГУ и компенсирует расходы на дорогу только иностранным делегатам.

Главный медиа-партнер съезда: журнал «Вокруг света». Информационные партнеры: Центр СМИ МГУ, информационно-популярное издание географического факультета МГУ «Географ Н», журнал «География и экология», журнал «География и экология в школе ХХI века», Портал.ru, газета «Поиск», портал STRF.ru, газета «Природно-ресурсные ведомости», Научно-популярный и образовательный журнал «Экология и жизнь», журнал «География в школе», журнал «Живописная Россия».

28 октября состоится торжественное открытие и пленарные выступления.

29 октября – работа по тематическим секциям и закрытие съезда.

Секции съезда:

1) «Новые государственные образовательные стандарты: проблемы и условия реализации»;

2) «Содержание и методы школьного географического образования»;

3) «Практическая составляющая школьного географического образования»;

4) «Современный учебно-методический комплекс по географии»;

5) «Информатизация школьного географического образования»;

6) «Педагогическое образование и повышение квалификации учителей географии»;

7) «Качество географического образования»;

8) «Профессиональные со общества учителей географии».

НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОПРОБЛЕМ РФ

18-20 октября в Москве в здании Президиума РАН состоится научная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения академика А.Л. Яншина «Научные аспекты экологических проблем России», организованная Российской академией наук при участии Российской экологической академии.

Заявку на участие в работе конференции и материалы докладов направлять ученым секретарию Оргкомитета Г.М. Черноваговой по адресу: conf2011@rambler.ru до 10 октября.

Материалы докладов будут опубликованы после конференции.

Более подробная информация представлена на портале www.priroda.ru.

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ РЭА

Президиум Российской экологической академии (РЭА) сообщает, что 20 октября состоится Общее собрание членов РЭА.

В соответствии с Уставом РЭА. Члены региональных отделений имеют право выдвигаться и приобретать членство в РЭА.

4) стратегия решения основных экологических проблем;

5) экология человека;

6) региональные аспекты проблем окружающей среды;

7) крупные экологические значимые региональные проекты.

В рамках конференции планируется проведение пленарных и секционных заседаний, круглых столов и общих собраний отделений.

Научная программа:

1) глобальные проблемы экологии;

Вахта памяти

(Окончание. Начало на стр. 6)

11 октября исполняется 110 лет со дня рождения известного микробиолога и натуралиста, чл.-корр. РАН Максима Николаевича МЕЙСЕЛЯ (1901–1987). В 1926 г. окончил 1-й Ленинградский медицинский институт. Один из организаторов в 1932 г. Дальневосточного филиала АН СССР. С 1934 г. – в Институте микробиологии АН СССР, с 1952 г. – заведующим этого института. Одновременно с 1959 г. – заведующей Института молекулярной биологии АН СССР, с 1946 г. – в МГУ, проф. с 1953 г. С 1971 г. – Президент Всесоюзного микробиологического общества. Деятельно исследовал цитофизиологию дыхания и спиртового брожения, гипер- и авитаминоз, сверхсинтез витаминов у микробов; предложил способы повышения биосинтеза ряда витаминов. Обнаружил (1928) явление химического мутагенеза у микробиограмм. Госпремия СССР (1971) за работы по микробиологическому синтезу белка из углеводородов нефти. Награжден 5 орденами, а также медалями.

11 октября исполняется 80 лет со дня рождения известного генетика, вице-президента Российской общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова, акад. РАН Юрия Петровича АЛТУХОВА (1936–2006). В 1959 г. окончил Московский технический институт рыбной промышленности и хозяйства. С 1972 г. – заведующий популяционной генетики Института общей генетики АН СССР, с 1992 г. по 2006 г. – его директором; с 1990 г. – профессор кафедры генетики биофака МГУ. Член президиума Международной генетической ассоциации им. Н.И. Вавилова, председатель секции популяционной генетики и эволюционной генетики Научного совета РАН по проблемам генетики и селекции, зампредседателя Экспертного совета ВАК по биологии. Открыл явление генетического мономорфизма видов и оптимального генетического разнообразия популяций. Обосновал концепцию системной организации популяций. Теоретически и экспериментально обосновал новые подходы к сохранению и рациональному использованию биоресурсов. Создал научную школу в области популяционной генетики, опубликовал более 250 работ. Под его руководством защищено 45 кандидатских и 10 докторских диссертаций. Член редколлегий ряда зарубежных научных журналов, главный редактор журнала «Успехи современной биологии», зам. главного редактора журнала «Генетика». Лауреат Госпремии РФ (1996) и премии им. И.И. Шмальгаузена Президиума РАН (1995). Награжден Орденом «Дружбы» (1996).

15 октября исполняется 145 лет со дня рождения русского флориста-систематика, ботанико-географа, исследователя Кавказа, Аргентины и Огненной Земли Николая Михайловича АЛЬБОВА (1866–1897). В 1890 г. окончил Новороссийский университет (в Одессе). В 1888–1895 гг. изучал природу Западного Закавказья. В работе «Очерк растительности Колхиды» (1896) впервые выявил эндемизм и своеобразие альбазской флоры и растительности. В 1895 г. переселился в Южную Америку, где проводил исследования главным образом на Огненной Земле и в Аргентине. Его именем назван ряд видов растений и озеро в верховых р. Мзыты (Западный Кавказ).

15 октября исполняется 90 лет со дня рождения известного ученого в области морской биологии и сравнительной физиологии, акад. РАН Алексея Викторовича ЖИРМУНСКОГО (1921–2000). В 1950 г. окончил биологический факультет ЛГУ. В 1954 г. защитил кандидатскую, в 1971 г. – докторскую диссертацию на тему «Теплоустойчивость клеток и распределение донных животных в верхних зонах моря». В 1970 г. на базе Отдела биологии моря, которым руководил с 1966 г., организовал Институт биологии моря ДВФ СО АН СССР и был его первым директором. Инициатор создания и главный организатор Дальневосточного государственного морского заповедника в заливе Петра Великого Японского моря – единственный морской заповедник в России. Главный редактор журнала «Биология моря» (1975–1987). В 1978 г. по его инициативе была создана Малая академия морской биологии, в 1988 г. он организовал кафедру морской биологии в ДВГУ, где читал спецкурсы: «Морская экология», «Системная экология», «Введение в научную информатику», «Заповедное дело», «Введение в экологию». Автор более 360 научных работ. В 2005 г. Президиум РАН присвоил его имя Институту биологии моря ДВО РАН.

17 октября исполняется 155 лет со дня рождения крупного фотографа, д.г.н., доцента ряда университетов, Заслуженного деятеля науки Юлия Михайловича ШОКАЛЬСКОГО (1856–1940). В 1880 г. окончил Морскую академию. С 1882 г. – преподаватель в Морском училище, затем в Морской академии, где занял кафедру физической географии и долгое время руководил гидрографическим факультетом. Заведовал метеорологической частью Главного гидрографического управления и состоял профессором ряда учебных заведений. В 90-х гг. произвел исследование ряда северных рек и Ладожского озера, Каспийского моря, а в 1923–1926 гг. руководил гидрологическими работами на Черном море. В 1917 г. за труд «Океанография» получил премию Академии наук. В 1905 г. довел до конца начатую А. Тильло работу по исследованию поверхности Азиатской России и площадей ее бассейнов, с картой 100 верст в диаметре, получившую премии Российской и Парижской АН. Им была закончена работа по определению длины рек Азиатской части СССР. В 1905 г. издал карту Европейской России (M 1:2000000). Под его редакцией вышел Большой географический атлас, изданный А. Марком (1905). Был почетным председателем Русского географического общества, членом многих академий мира, почти всех географических обществ.

21 октября исполняется 100 лет со дня рождения д.б.н., проф., одного из основоположников лесоведения в Якутии Игоря Петровича ЦЕРБАКОВА (1911–1998). В 1931 г. окончил Ленинградский лесной институт и поехал работать в Якутию начиная охотоведом, затем начальником экспедиции Якутзаготпушнины по организации производственно-охотничьих станций в Оимяконском и Момском улусах. С 1933 по 1941 гг. преподавал в техникуме пушно-мехового хозяйства, был его директором. В 1949 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Возобновление в основных типах леса Южного Приморья» и был принят м.н.с. в Институт леса АН СССР. В 1949 г. был переведен в Якутский филиал АН СССР на должность ученого секретаря. В 1966 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора наук по теме: «Природа и типы леса Южной Якутии». С 1967 г. – замдиректора, а с 1968 по 1986 г. – директор Института биологии, с 1986 г. – заведующий растительных ресурсов и лесоведения, с 1988 г. – г.н.с., с 1992 г. – советник ЯИБ СО АН СССР. Был членом проблемного совета АН СССР по лесу, ученым советом СО АН СССР по биологическим наукам, Институту географии Сибири и Дальнего Востока по проблемам таежных лесов. Награжден орденами «Трудового Красного Знамени» и «Дружбы народов» и медалями, «Заслуженный деятель науки Якутской АССР».

28 октября исполняется 195 лет со дня рождения известного ботаника, директора Петровской землемерческой и лесной академии Николая Ивановича ЖЕЛЕЗНОВА (1816–1877). В 1834 г. поступил на физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета. В 1840 г. получил степень магистра, а в 1842 г. – степень доктора за работу об эмбриологии высших растений. С 1847 г. – профессор сельского хозяйства в Московском университете. В своем имени Наронове Новгородской губернии устроил правильные метеорологические наблюдения. В 1853 г. был избран в альбонты Академии наук по физиологии растений. Был членом от правительства, и вместе с тем, уже по избрании, членом редакционной комиссии и делопроизводителем Новгородского комитета. С 1861 по 1869 гг. занимал должность директора Петровской землемерческой и лесной академии. Автор более 60 работ.

Евгения МУРАВЬЕВА

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА Г.А. ЗАВАРЗИНА

6 сентября на 79-м году жизни после продолжительной болезни скончался крупнейший микробиолог современности, выдающийся российский учёный с мировым именем, авторитетнейший специалист в области общей микробиологии, зав. отделом микробных сообществ Института микробиологии РАН Георгий Александрович ЗАВАРЗИН.

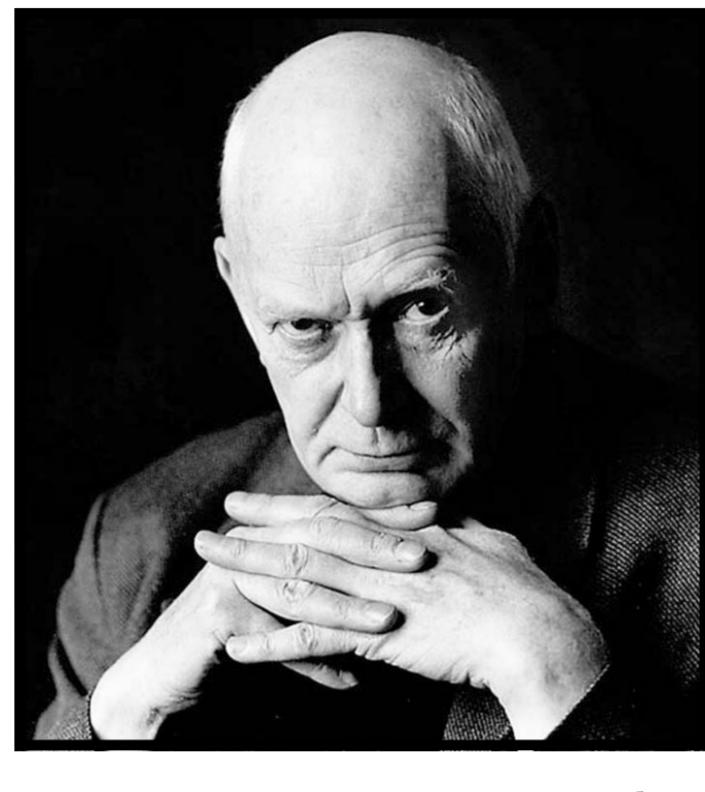
Георгий Александрович родился 28 января 1933 г. в Ленинграде. В 1955 г. окончил биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова.

Всё научная деятельность Георгия Александровича была связана с Институтом микробиологии АН. Сюда в 1955 г., окончив кафедру микробиологии Московского университета, он поступил в аспирантуру, где в 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Возбудитель второй фазы инфицирования», а уже через два года стал заведующим лабораторией. Неординарность его научной деятельности выражалась в ранней защите докторской диссертации (1966 г.) на тему «Хемоавтотрофные микроорганизмы», а также последующем избрании его 23.12.1976 г. членом-корреспондентом АН СССР (по Отделению биохимии, биофизики и химии физиологических соединений, специализации «физио-химическая биология»).

С 1976 г. Г.А. Заварзин – профессор кафедры биологии почв факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (читал курс «Литотрофные микроорганизмы»), а также посещал избранный его 23.12.1976 г. членом-корреспондентом АН СССР (по Отделению физико-химической биологии, специализации «физико-химическая биология»).

Его работы во многом определили развитие отечественной микробиологии. Новым направлением следует считать введенный им системный подход к исследованию микробных сообществ, выражающийся в изучении взаимодействия микроорганизмов между собой и средой обитания и позволяющий установить значимость этих работ для функционирования природной экосистемы. Особое значение имеют его работы по выявлению роли микробных сообществ в формировании химического состава атмосферы Земли. Им также реконструирована роль микробных сообществ в биосфере глубокого докембрия, когда происходило образование важнейших месторождений полезных ископаемых.

Уникальность творческого потенциала Георгия Александровича состояла в междисциплинарном характере его интересов и широкой области экспертизы, включающей не только микробиологию, но и биологию экосистем, глобальную экологию, геологию и палеонтологию. Философия его научных исследований сводилась



микроорганизмов.

Его работы во многом определили развитие отечественной микробиологии. Новым направлением следует считать введенный им системный подход к исследованию микробных сообществ, выражающийся в изучении взаимодействия микроорганизмов между собой и средой обитания и позволяющий установить значимость этих работ для функционирования природной экосистемы. Особое значение имеют его работы по выявлению роли микробных сообществ в формировании химического состава атмосферы Земли. Им также реконструирована роль микробных сообществ в биосфере глубокого докембрия, когда происходило образование важнейших месторождений полезных ископаемых.

Уникальность творческого потенциала Георгия Александровича состояла в междисциплинарном характере его интересов и широкой области экспертизы, включающей не только микробиологию, но и биологию экосистем, глобальную экологию, геологию и палеонтологию. Философия его научных исследований сводилась

к познанию существующих в природе связей различного уровня сложности и прослеживанию их развития во времени масштабе. Как результат этого, его труды в области эволюции биосфера и вклада микробных сообществ в ее формирование имеют широкое международное признание. Свидетельством этому является приглашение Г.А. Заварзина в качестве доктора Левенгуковской лекции по системному анализу РАН, координатор подпрограммы II Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Присхождение и эволюция биосфера». Член Редколлегии журналов «Микробиология», «Доклады Академии наук», «Журнал общей биологии», «Природа», «Экологическая химия», «Current Microbiology».

Академик Г.А. Заварзин – создатель одной из ведущих научных школ: под его руководством было защищено 20 кандидатских и 8 докторских диссертаций. Награжден Орденом «Трудового Красного Знамени» (1983) и Орденом «Дружбы» (2008). Г.А. Заварзин – автор более 300 научных работ. Ему принадлежат широко известные монографии «Литотрофные микроорганизмы» (1972), «Фенотипическая систематика микроорганизмов: пространство логических возможностей» (1974), «Водородные бактерии и карбоксидобактерии» (1978), «Бактерии и состав атмосферы» (1984), «Кальдерные микроорганизмы» (в соавт., 1989). «Введение в природоведческую микробиологию» (в соавт., 2001). «Лекции по при-

ложении бактериологии, грибов, водородных бактерий, газовых бактерий, анаэробных бактерий, различных групп микроорганизмов и их взаимодействия в природе» (в соавт., 2008). Г.А. Заварзин – автор более 300 научных работ. Ему принадлежат широко известные монографии «Литотрофные микроорганизмы» (1972), «Фенотипическая систематика микроорганизмов: пространство логических возможностей» (1974), «Водородные бактерии и карбоксидобактерии» (1978), «Бактерии и состав атмосферы» (1984), «Кальдерные микроорганизмы» (в соавт., 1989). «Введение в природоведческую микробиологию» (в соавт., 2001). «Лекции по при-

ложении бактериологии, грибов, водородных бактерий, газовых бактерий, анаэробных бактерий, различных групп микроорганизмов и их взаимодействия в природе» (в соавт., 2008). Г.А. Заварзин – автор более 300 научных работ. Ему принадлежат широко известные монографии «Литотрофные микроорганизмы» (1972), «Фенотипическая систематика микроорганизмов: пространство логических возможностей» (1974), «Водородные бактерии и карбоксидобактерии» (1978), «Бактерии и состав атмосферы» (1984), «Кальдерные микроорганизмы» (в соавт., 1989). «Введение в природоведческую микробиологию» (в соавт., 2001). «Лекции по при-

ложении бактериологии, грибов, водородных бактерий, газовых бактерий, анаэробных бактерий, различных групп микроорганизмов и их взаимодействия в природе» (в соавт., 2008). Г.А. Заварзин – автор более 300 научных работ. Ему принадлежат широко известные монографии «Литотрофные микроорганизмы» (1972), «Фенотипическая систематика микроорганизмов: пространство логических возможностей» (1974), «Водородные бактерии и карбоксидобактерии» (1978), «Бактерии и состав атмосферы» (1984), «Кальдерные микроорганизмы» (в соавт., 1989). «Введение в природоведческую микробиологию» (в соавт., 2001). «Лекции по при-

ложении бактериологии, грибов, водородных бактерий, газовых бактерий, анаэробных бактерий, различных групп микроорганизмов и их взаимодействия в природе» (в соавт., 2008). Г.А. Заварзин – автор более 300 научных работ. Ему принадлежат широко известные монографии «Литотрофные микроорганизмы» (1972), «Фенотипическая систематика микроорганизмов: пространство логических возможностей» (1974), «Водородные бактерии и карбоксидобактерии» (1978), «Бактерии и состав атмосферы» (1984), «Кальдерные микроорганизмы» (в соавт., 1989). «Введение в природоведческую микробиологию» (в соавт., 2001). «Лекции по при-

ложении бактериологии, грибов, водородных бактерий, газовых бактерий, анаэробных бактерий, различных групп микроорганизмов и их взаимодействия в природе» (в соавт., 2008). Г.А. Заварзин – автор более 300 научных работ. Ему принадлежат широко известные монографии «Литотрофные микроорганизмы» (1972), «Фенотипическая систематика микроорганизмов: пространство логических возможностей» (1974), «Водородные бактерии и карбоксидобактерии» (1978), «Бактерии и состав атмосферы» (1984), «Кальдерные микроорганизмы» (в соавт., 1989). «Введение в природоведческую микробиологию» (в соавт., 2001). «Лекции по при-

ложении бактериологии, грибов, водородных бактерий, газовых бактерий, анаэробных бактерий, различных групп микроорганизмов и их взаимодействия в природе» (в соавт., 2008). Г.А. Заварзин – автор более 300 научных работ. Ему принадлежат широко известные монографии «Литотрофные микроорганизмы» (1972), «Фенотипическая систематика микроорганизмов: пространство логических возможностей» (1974), «Водородные бактерии и карбоксидобактерии» (1978), «Бактерии и состав атмосферы» (1984), «Кальдерные микроорганизмы» (в соавт., 1989). «Введение в природоведческую микробиологию» (в соавт., 2001). «Лекции по при-

ложении бактериологии, грибов, водородных бактерий, газовых бактерий, анаэробных бактерий, различных групп микроорганизмов и их взаимодействия в природе» (в соавт., 2008). Г.А. Заварзин – автор более 300 научных работ. Ему принадлежат широко известные монографии «Литотрофные микроорганизмы» (1972), «Фенотипическая систематика микроорганизмов: пространство логических возможностей» (1974), «Водородные бактерии и карбоксидобактерии» (1978), «Бактерии и состав атмосферы» (1984), «Кальдерные микроорганизмы» (в соавт., 1989). «Введение в природоведческую микробиологию» (в соавт., 2001). «Лекции по при-

ложении бактериологии, грибов, водородных бактерий, газовых бактерий, анаэробных бактерий, различных групп микроорганизмов и их взаимодействия