

# ВЕДОМОСТИ



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

## Поздравления

5 апреля Владимир Путин поздравил Российских геологов и ветеранов отрасли с профессиональным праздником — Днём геолога. В поздравлении, в частности, говорится:

*«Ваша работа требует от человека особых качеств — высочайшей компетентности, выдержки и беззаветной преданности делу. Вы хорошо знаете цену каждодневному напряжённому труду, стоите перед собой большие цели, верите в успех и в товарищескую взаимовыручку.*

*И конечно, вы по праву гордитесь сложившимися в отрасли замечательными традициями и многими поколениями своих предшественников, которые внесли уникальный вклад в освоение минерально-сырьевой базы страны, укрепление промышленного и энергетического потенциала, в развитие отечественной экономики.*

*Уверен, что работники горно-геологического комплекса и впредь будут эффективно решать поставленные задачи на благо России.*

*Пусть вам всегда сопутствует удача и радость новых открытий. Желаю здоровья и всего самого доброго.»*

## Назначения

22 апреля Указом Президента России 206 Александр ТКАЧЕВ назначен Министром сельского хозяйства Российской Федерации. Александр Николаевич родился 23 декабря 1960 г. в ст. Выселки Краснодарского края; окончил Краснодарский политехнический институт по специальности «инженер-механик», к.э.н. В 1993 г. на базе комбинаторского завода и животноводческого комплекса «Восход» создал и возглавил в должности гендиректора многоотраслевую акционерную фирму «Агрокомплекс» (вошла в число двадцати лучших сельхозпредприятий России). С 1995 по 2000 гг. — депутат Госдумы, председатель Комитета по делам национальностей, председатель Комиссии Госдумы по содействию социально-экономическому возрождению Чеченской Республики; 3 декабря 2000 г. избран главой администрации Краснодарского края. Член Центрального совета Аграрной партии России, председатель Аграрного союза Кубани.

22 апреля Владимир Путин назначил советником Президента России Николая ФЕДОРОВА. Николай Васильевич родился 9 мая 1958 г. в д. Чёдино, Чувашия. С 1980 г., после окончания юридического факультета Казанского госуниверситета, преподавал в Чувашском госуниверситете им. И.И. Ульянова. В 1985 г. окончил аспирантуру Института государства и права АН СССР. С 1989 г. — народный депутат СССР. С 1990 г. — министр юстиции России. С 1993 г. — депутат Госдумы, с 1994 г. — Президент Чувашской Республики. С мая 2012 г. — министр сельского хозяйства РФ.

22 апреля губернатор Московской области Андрей Воробьев назначил Александром КОГАНА Министром экологии и природопользования Подмосковья. Александр Борисович родился 26 февраля 1969 г. в г. Орске Оренбургской области. Окончил факультет «Промышленная электроника» Оренбургского политехнического института и РАГС при Президенте РФ по специальности «Государственное и муниципальное управление». К.э.н., мастер спорта по вольной борьбе. Член Высшего совета партии «Единая Россия». С 1994-2003 гг. — гендиректор, председатель правления компании «КомИнКом», с 2003-2011 гг. — депутат Госдумы, зампределителя Комитета Госдумы по бюджету и налогам, председатель подкомитета по таможенному регулированию, с 2012 г. — советник министра экономического развития РФ, с 2012 г. — Министр Правительства Московской области по долевого жилищного строительства, ветхому и аварийному жилью, с 2013 г. — Руководитель Государственной жилищной инспекции Московской области в ранге министра — Главный государственный жилищный инспектор области.

6 апреля Указом Президента России 174 полковник Игорь КУТРОВСКИЙ назначен начальником Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» МЧС России, генерал-майор Анатолий СПРУНОВСКИЙ — начальником Уральского института Государственной противопожарной службы МЧС России.

Этим же указом освобождены от должности: генерал-майор Ерма Арутюнян, первый замначальника Дальневосточного регионального центра МЧС России; полковник Олег Блохин, замначальника Северо-Кавказского регионального центра МЧС России; генерал-майор Александр Гаврилов, первый замначальника Главного управления МЧС России по г. Москве; генерал-майор Игорь Горбатенко, первый замначальника Северо-Западного регионального центра МЧС России; полковник Игорь Дмитриев, замдиректора Организационно-мобилизационного департамента МЧС России; генерал-полковник Александр Елисеев, начальник Главного управления МЧС России; генерал-майор Александр Еремеев, замначальника Сибирского регионального центра МЧС России; полковник Сергей Желтов, замначальника Дальневосточного регионального центра МЧС России; генерал-майор Андрей Ковтун, замначальника Приволжского регионального центра МЧС России; полковник Александр Леконцев, начальник 179 Спасательного центра МЧС России; генерал-майор Алексей Макарын, замдиректора Департамента гражданской защиты МЧС России; генерал-майор Игорь Мальев, начальник Ивановского института Государственной противопожарной службы МЧС России; генерал-майор Олег Мануйло, начальник Управления гражданской обороны и защиты населения МЧС России; полковник Виктор Панченко, первый замначальника Сибирского регионального центра МЧС России; генерал-майор Сергей Петровский, первый замначальника Уральского регионального центра МЧС России; генерал-майор Виталий Пленников, первый замначальника Северо-Кавказского регионального центра МЧС России; полковник Станислав Ропотов, первый замначальника Южного регионального центра МЧС России; генерал-майор Алексей Сайко, замдиректора Департамента территориальной политики МЧС России; полковник Валерий Устинов, замначальника Уральского регионального центра МЧС России; генерал-лейтенант Эдуард Чижиков, главный военный эксперт МЧС России.

## Избрание

3 апреля единогласным решением Центрального Совета Российской экологической партии «Зелёные» заместитель Председателя Партии Георгий Дзасохов избран Председателем Политического Совета. Гоца Георгиевич родился 2 ноября 1971 г. в Карели (Грузия). С 1996 по 1997 г. прошёл университетский курс в Стамбульском университете; в 2000 г. избран Президентом национальной федерации борьбы Грузии. В 2005 г. избран Президентом Сенаторского клуба FIFA. В 2008 г. уехал из Грузии и начал активную благотворительную и общественную деятельность в России, вместе со своими единомышленниками создал Международную общественную организацию «Ассамблея Народов Грузии» и стал ее Президентом, а в 2010 г. был избран членом Общественной палаты РФ. В 2010 г. окончил Дипломатическую академию при МИДе России. С 2010 г. — зампредела Общероссийского общественного движения «Российское экологическое движение «Зелёные».



Тема Победы регулярно освещается на страницах нашей газеты. Вот и к этому юбилею с прошлого номера газета начала специальные публикации о деятельности отраслей народного хозяйства природно-ресурсного блока в годы Великой Отечественной войны. Так в 3 газеты была опубликована статья Президента Российского общества лесоводов А.И. Писаненко «Лесное хозяйство в годы войны». В продолжение этой темы в данном номере опубликованы: статья экс-руководителя Роскартографии А.В. Бо-

9 мая наша страна отмечает День Победы. В текущем году это 70-летний юбилей Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. Редакция поздравляет читателей с этим одним из самых значимых среди граждан России праздником, желает ветеранам войны здоровья и долголетия, а всем их потомкам памяти о своих героических предках, воевавших с фашизмом как на фронтах, так и в тылу, погибших и выживших в ту войну, верности их идеалам и такой же ответственности за следующие поколения, какая была у них.

## СТАРТ «ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА — 2015»

25 апреля в московском парке культуры и отдыха «Сокольники» при поддержке Росприроднадзора и Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы был дан старт Всероссийскому экологическому субботнику «Зеленая Весна — 2015», который второй год подряд организуется по инициативе Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.



В рамках месячного марафона экологических мероприятий экологический субботник «Зеленая Весна» в различных регионах страны будут организованы серии акций и мероприятий по уборке от мусора, организованы акции по посадке цветов и деревьев, сбору макулатуры и раздельному сбору вторсырья, помощи обитателям флоры, а также различные конкурсы и мероприятия по экологической тематике для подрастающего поколения.

В торжественной церемонии открытия субботника «Зеленая Весна — 2015» приняли участие: Наталья Соколова — начальник Управления госэконадзора Росприроднадзора; Антон Кульбаченский — руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы; Владимир Грачев — президент Фонда им. В.И. Вернадского,



президент Российской экологической академии; Иван Новицкий — координатор проекта Партии «Единая Россия» «Экология России» по г. Москве, замруководителя Департамента ТЭХ г. Москвы; Александр Воробьев — глава управы района Сокольники; Роман Романов — руководитель аппарата проекта «Экология России».

(Окончание на стр. 4)

## К СОГЛАШЕНИЮ ПО КЛИМАТУ, ПАРИЖ 2015

15 апреля в Москве в Президент-Отеле состоялась Международная конференция «Участие России в подготовке нового соглашения Организации объединенных наций по изменению климата» (Париж 2015), инициированной и организованной Российской экологической партией «Зелёные», Конструктивно-экологическим движением России «Кедр», Российской экологической независимой экспертизой при участии WWF России, Центра экологических инвестиций и поддержке Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

Подписание данного соглашения позволит ведущим странам мира активно внедрять принципы «зеленой экономики», особенно в части использования альтернативных источников энергии.

Открывая Конференцию, Председатель РЭП «Зелёные»

Анатолий Панфилов отметил, что участие России в подписании Соглашения окажет большое влияние на развитие отечественной экономики и повышение авторитета страны в геополитических процессах, позволит занимать Россию и в будущем лидирующие



роли в решении вопросов глобального изменения климата. Он подчеркнул, что реализация парижского соглашения не должна пройти рутинно. «Необходимо, чтобы к разработке соглашения активно подключились Государственная Дума, бизнес-сооб-

(Окончание на стр. 4)

## 170 ЛЕТ ПОЛЕЗНЫМ РОССИИ

27 апреля в Штаб-квартире Русского географического общества в Санкт-Петербурге состоялось заседание Попечительского Совета РГО, председателем которого является Президент России Владимир Путин.

В заседании приняли участие Президент РГО Сергей Шойгу, Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко, руководитель Администрации Президента Сергей Иванов, губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, мэр Москвы Сергей Собянин, члены Попечительско-

го Совета РГО и почетные гости. Открывая заседание, Председатель Попечительского совета Общества Владимир Путин отметил: «В этом году РГО исполняется 170 лет. И логично, что в юбилейный год мы встречаемся именно в его исторической Штаб-квартире в Санкт-Петербурге, которая хранит память



о многих знаменитых учёных, исследователях и просветителях, — отметил он. — Именно сюда они возвращались из своих экспедиций. В этом зале рассказывали о своих победах, о каких-то проблемах, может быть, о неудачах, о своих новых идеях и новых идеях. С этой трибуны, а ей уже более века, выступа-

(Окончание на стр. 3)

## ПЕРВАЯ ОФИЦИАЛЬНАЯ

22 апреля в Москве состоялась Первая официальная встреча министров окружающей среды стран БРИКС.

Во встрече приняли участие директор ЮНЕП, заместитель Генсекретаря ООН Ахим Штайнер, министр окружающей среды, лесов и изменения климата Индии Пракаш Джавадекар, министр окружающей среды КНР Чэнь Цзинин, министр окружающей среды ЮАР Эдна Малева, замминистра окружающей среды

ее устойчивого и долгосрочного роста. Обсуждая повестку на период после 2015 г., С. Донской обозначил первоочередные проблемы природоохранного блока, требующие решения: загрязнение атмосферного воздуха, водных ресурсов, деградация экосистем, утилизация отходов и ликвидация накопленного экологического ущерба. Также он заострил внимание на проблеме изменения



(Окончание на стр. 3)

ПОДПИСКА-2015

ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ

ТОЛЬКО в объединенном каталоге

«ПОДПИСКА-2015»

зеленого цвета

Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ

“ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ”

ИНДЕКС: 39053

Г А З Е Т А

“ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ”

ИНДЕКС: 39570

ОБЪЕДИНЕННЫЙ КАТАЛОГ

1 Российские и зарубежные газеты и журналы

2 Книжки и учебники

ПРЕССА РОССИИ

1 ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ

ТОМ



## Телеграф

1 апреля состоялась пресс-конференция руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды г.Москвы Антона Кульбачевского на тему: «Озеленение Москвы — весна 2015». Программа «Миллион деревьев», посвященная посадке деревьев в честь 70-летия Победы в Великой Отечественной войне».

1 апреля в Рослесхозе на заседании рабочей группы Совета по развитию лесного комплекса при Правительстве РФ обсуждался проект концепции интенсификации использования и воспроизводства лесов и концепцию стратегии развития лесного комплекса России до 2030 г.

1 апреля таможенная служба задержала в аэропорту Домодедово груз, содержащий около 100 охраняемых видов животных, включая леопарда и 6 лемуру.

2 апреля Министр транспорта РФ Максим Соловьев провел заседание Межведомственной рабочей группы по обеспечению Крымского полуострова транспортным сообщением через Керченский пролив.

2 апреля Комитет Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии провел «круглый стол» на тему: «Основные направления развития целлюлозно-бумажной промышленности России. Экологические и законодательные аспекты».

2 апреля в Кокановском районе (Тверской обл.) прошли учения по межрегиональному маневрированию лесопожарных формирований субъектов РФ ЦФО при тушении крупного лесоторфяного пожара.

2 апреля Рослесхоз взял на особый контроль лесопожарную обстановку в Республике Бурятия и Приморском крае.

2 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края решением оперативного штаба Рослесхоза 100 воздушных пожарных парашютно-десантной пожарной службы ФБУ «Авиалесоохрана» дополнительно направлены на тушение наиболее сложных лесных пожаров в регионе.

3 апреля Комитет Госдумы по энергетике провел в г. Южно-Сахалинске «круглый стол» на тему «Совершенствование законодательства в целях освоения ресурсов углеводородного сырья на континентальном шельфе РФ».

3 апреля Росреестр принял участие в совещании, организованном Генпрокуратурой РФ по вопросу выработки единого подхода при осуществлении госземнадзора.

3 апреля Ростехнадзор и Госкорпорация «Ростех» подписали Соглашение о сотрудничестве с целью повышения уровня промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов организациями Ростех.

3 апреля в Сочи завершилось совместное совещание рабочей группы «Метеорологическое обеспечение гражданской авиации» Межгосударственного совета по гидрометеорологии и Проектной группы по внедрению стандартов и рекомендуемой практики ИКАО в странах Восточной Европы, включая Среднюю Азию.

7 апреля на 104-м году ушла из жизни Мария Карлова Винман, одна из создательниц первых государственных геологических карт среднего масштаба для Горного Алтая и первой региональной геологической основы геотектонических образований кембрия и протозоя Западной части Алтае-Саянских областей.

7-14 апреля Примгидромет с рабочим визитом посетила делегация Метеоуправления провинции Хейлуцзян (КНР).

## ВОДНЫЙ ФОРУМ

17 апреля в Южной Корее завершился 7-ой Всемирный Водный Форум, прошедший в этот год под лозунгом «Вода для нашего будущего». Форум посетили более 30 000 участников из 168 стран, среди них 9 глав государств, 80 государственных министров и 100 официальных государственных делегаций. В ходе своего выступления на пленарном заседании Форума глава Минприроды России Сергей Донской подчеркнул, что Россия обеспечивает выполнение обязательств, вытекающих из участия в целом ряде конвенций, связанных с охраной и рациональным использованием различного типа водных объектов. В рамках работы Форума состоялась Министерская конференция, в ходе которой Руководитель Росводресурсов Марина Селиверстова выступила с докладом на министерском круглом столе «Интегрированное управление водными ресурсами» по итогам которого приняла активное участие в живой дискуссии по вопросу управления водными ресурсами. При подведении итогов на церемонии закрытия Форума 2015 года был признан самым эффективным из всех прошедших форумов с точки зрения принятых на нем политических решений. По итогам Форума главами национальных делегаций принята Министерская декларация — основной итоговый документ Всемирного водного форума для его дальнейшей реализации странам-участницам. Результаты, достигнутые в ходе проведения Форума, будут учитываться при подготовке к Саммиту ООН по Глобальной повестке дня в области развития, который пройдет в сентябре 2015 г. в Нью-Йорке (США).

## ПОДАРОК ПЛАНЕТЕ

22 апреля в День Земли Всемирный фонд дикой природы объявил о подписании соглашения с холдингом «Русская лесная группа», благодаря которому особо ценные участки — лесные территории на площади 500 тыс. га леса — будут защищены от вырубок.

Компания, входящая в холдинг, добровольно вводит мораторий на хозяйственную деятельность на фактически нетронутых человеком участках леса на арендованной ими земле — так называемых малонарушенных лесных территориях (МЛТ). Таким образом будут сохранены ценнейшие леса в Иркутской области, общая площадь которых в аренде компаний холдинга оценивается более чем в 500 тыс. га. За время действия моратория общественные организации — WWF и «Прозрачный мир» — помогут компаниям холдинга определить актуальные границы МЛТ. Также будут выработаны меры по сохранению этих значимых территорий. Планируется, что мораторий продлится до 2016 г., а затем будет заключено новое соглашение о постоянном сохранении наиболее ценных частей аренды. Соглашение с «Русской лесной группой» не первое для WWF. Благодаря аналогичным документам Фонду уже удалось сохранить ценных лесов на площади более 1,2 млн гектаров в разных регионах России. В их числе Архангельская и Иркутская области, Приморский и Хабаровский край.

## МОНИТОРИНГ ВОЗДУХА

9 апреля на территории Московского нефтеперерабатывающего завода в Капотине состоялась презентация постов автоматизированной системы мониторинга воздуха.

На МНПЗ после испытаний с участием представителей ГПБУ «Мосэкомониторинг» Департамента природопользования и охраны окружающей среды г.Москвы запущена автоматизированная система мониторинга атмосферного воздуха (АСМВ), как части общегородской системы контроля состояния атмосферного воздуха в Москве. Установленные внутри труб газоанализаторы обеспечивают непрерывное измерение состава воздуха. На постах в автоматическом режиме происходит анализ этих данных. Полученные в режиме онлайн данные позволяют контролировать режим работы установок и контролировать уровень их воздействия на окружающую среду. Каждые 20 минут данные о состоянии воздуха над заводом автоматически передаются в «Мосэкомониторинг» и отображаются на его странице в сети Интернет, где каждый желающий может с ними ознакомиться. «При наличии подобной системы контроля нам здесь делать нечего», — заявил в ходе брифинга АСМВ руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды г.Москвы Антон Кульбачевский. «Я надеюсь, что проект несколько лет и в Москве не останется преград, которые были бы для нас непонятны. Мы будем контролировать все трубы предприятий, которые осуществляют выброс в атмосферу», — сказал глава Департамента. «Это позволит выявить в рамках новой экологической политики, основанной на открытости информации», МНПЗ стал 58 предприятием, где установлена подобная система мониторинга. В скором времени число предприятий, где появится подобный экологический контроль, достигнет 85.

## КОМИССИЯ ПО АРКТИКЕ

14 апреля под председательством заместителя Председателя Правительства РФ Дмитрия Рогозина состоялось первое заседание Государственной комиссии по вопросам развития Арктики. На заседании рассматривались вопросы о мерах социально-экономического развития РФ в Арктике, о комплексном развитии Северного морского пути, а также организационные вопросы. В течение заседания была установлена связь с дрейфующей станцией «Северный полюс — 2015». Руководители которой доложили Председателю Государственной комиссии о ходе строительства мононажных работ и о готовности к открытию станции, которое намечено на 18 апреля 2015 г.

## ЮНЕП В АССАМБЛЕЮ

22 апреля замглавы МИДа России Геннадий Гатликов провел встречу с Исполнительным директором Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) Ахимом Штайнером. Стояло обменять мнениями о перспективах развития двустороннего взаимодействия в контексте реализации Соглашения о сотрудничестве между Правительством Российской Федерации и ЮНЕП (2013 г.). Обсуждени также вопросы наращивания эффективности деятельности ЮНЕП в свете введения универсального членства в составе Совета управляющих ЮНЕП и его преобразования в Ассамблею ООН по окружающей среде.

## НЕФТЕРАЗЛИВЫ

Врио Руководителя Росприроднадзора Амрхан Амрханов на оперативном совещании у Министра природных ресурсов и экологии РФ Сергея Донского доложил о результатах надзорной деятельности Службы в 2013-2014 гг. в части обеспечения контроля нефтегазодобывающими и нефтегазотранспортными компаниями экологической безопасности при разработке месторождений и транспортировке углеводородов. В 2014 г. было зафиксировано 1780 факторов разлива нефти и ее производных. Больше всего разливов нефти — 1506 случаев — было зафиксировано на почвенном покрове. Разливы нефти на водных объектах составили 78 случаев. При этом отрицательное «лидерство» среди регионов сохранил, как и в 2013 г., УрФО, где выявлено 1464 разливов, т.е. 82,2% от всех. В связи с этим Росприроднадзором было наложено 490 штрафов на 24 юридических лица, производящих добычу и транспортировку нефти в округе на общую сумму 10,3 млн руб. Максимальные площади загрязнения в результате нефтеразливов в 2013 и 2014 г. относятся к СФО — 5,7 тыс. га и 5,8 тыс. га соответственно. Максимальный объем разлива в 2014 г. он составил 15,5 тыс. куб. м и зафиксирован в ЮФО. Только за 2014 г. всего по России было нарушено 417,5 га, из них рекультивировано 20,7 га. Слонской поручил разработать комплекс мер (прежде всего, в сфере законодательного регулирования), по повышению экологической эффективности нефтедобычи и транспортировки сырой нефти и нефтепродуктов. Документ планируется рассмотреть на заседании Правительственной комиссии по вопросам природопользования и охраны окружающей среды, которая пройдет, ориентировочно, в конце 2015 г.

## ИНДИКАТОРЫ АРКТИКИ

Разработан перечень видов флоры и фауны, которые станут индикаторами устойчивого состояния морских экосистем Арктики. Перечень составлен при содействии специалистов Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, ВНИИ Природа, Ботсада биофака МГУ им. М.В. Ломоносова и Всемирного фонда дикой природы и приходил этап общественного обсуждения на портале regulation.gov.ru. К числу индикаторных видов отнесено 111 видов, из них 79 представителей флоры и 32 представителя фауны. Перечень будет рекомендовать нефтегазовым компаниям, которые осуществляют проекты по освоению месторождений на арктическом континентальном шельфе РФ, во внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне РФ, в качестве основы для разработки программ сохранения биоразнообразия.

## ЗАХОРОНЕНИЯ ОГРАНИЧЕНЫ

Минприроды России разработало законопроект о поэтапном ограничении захоронения на полигонах отходов пищевой промышленности, сельского хозяйства и лесопереработки.

Колличество направленных на захоронение на полигоны ТБО и свалки органических отходов животноводства, лесоводства и лесозаготовок, органических отходов производства пищевых продуктов, напитков, табачных изделий: с 2022 г. должно составлять — не более 80%; с 2025 г. — не более 50%; с 2028 г. — не более 30% от общего количества образования таких отходов. Захоронение или вывоз на поля отходов сверх установленных уровней будет полностью запрещено».

## ЗАСЕДАНИЕ ФЭС

В Минприроды России прошло второе заседание Федерального экологического совета (ФЭС), посвященное вопросам развития системы обращения с отходами и реализации субъектами РФ полномочий в данной сфере. В заседании приняли участие более 200 представителей администраций субъектов РФ, региональных природоохранных ведомств, территориальных подразделений Росприроднадзора, а также общественных и научных организаций. Участники встречи обсудили совершенствование системы госнадзора и нормативной правовой базы в сфере обращения с отходами производства и потребления, а также рассмотрели вопросы, касающиеся применения федерального классификационного каталога отходов при разработке территориальных схем обращения с отходами. Кроме того, присутствующим был представлен отчет Генпрокуратуры РФ о задачах и результатах прокурорского надзора природоохранного законодательства в части обращения с отходами, а также доклад Министра России об основных направлениях развития системы ЖКХ в части обращения с отходами. Представители субъектов РФ отчитались о результатах работы в 2014 г. и планах на 2015 г. по реализации мероприятий, направленных на ликвидацию последствий загрязнения и иного негативного воздействия на окружающую среду.

## ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ

Оценка биоразнообразия Камчатки станет основой для разработки Протогипа Российского национального доклада об экосистемных услугах.

Об этом с заявлением выступил глава Минприроды России Сергей Донской по итогам двусторонних переговоров с Исполнительным директором ЮНЕП Ахимом Штайнером. Глава Минприроды России подчеркнул, что комплексная экономическая оценка экосистемных услуг и биоразнообразия Камчатского края по методологии экономики экосистем и биоразнообразия (ТЕЕВ) поможет определить в дальнейшем наиболее выгодные сценарии развития региона с позиций экономической, социальной и экологической целесообразности.

## ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОДЫ

В начале апреля в Павлодаре прошло очередное заседание рабочей группы по бассейну реки Иртыш Российско-Казахстанской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов.

Состоялся обмен информацией о пропуске весеннего половодья, наполнении водохранилищ и условиях водообеспечения населения и отраслей экономики в весенне-летний период 2015 г. Были рассмотрены пункты выполнения Регламента совместных наблюдений за состоянием трансграничных вод и др. вопросы. Руководитель рабочей группы с российской стороны замруководителя Нижне-Обского БВУ Сергей Полев отметил, что гидрологическая обстановка на Иртыше в пределах Омской области соответствует графику попусков и правилам использования Иртышского каскада водохранилищ. Между двумя странами продолжается обмен информацией о ходе проведения государственного мониторинга трансграничного ртутного загрязнения. В мае 2015 г. Обь-Иртышское УГМС в районе с.Татарка планирует запустить в работу новый радарный автоматизированный гидрологический комплекс, что даст возможность в режиме реального времени заблаговременно прогнозировать наступление опасных природных явлений. Руководитель казахской делегации Рыспек Сулейменов, представил комиссии результаты мониторинга окружающей среды северной промышленной зоны Павлодара в районе проведения демеркуриационных работ. На территории, подверженной ртутному загрязнению отмечается тенденция к снижению концентрации ртуть в воде всех объектов окружающей среды. Одним из основных вопросов, обсуждаемых в ходе встречи, стала информация о ходе строительства Красногогорского водопольного гидроузла.

## ОАО «РОСКАРТОГРАФИЯ»

9 апреля распоряжением Правительства РФ 602-р в целях обеспечения эффективного выполнения работ и реализации мероприятий в области геодезии и картографии ОАО «Роскартография» определено единственным исполнителем осуществления госреестра в 2015 г. закупки:

- работ по обеспечению делимитации, демаркации и проверки прохождения участков государственной границы РФ;
- работ по созданию и обновлению государственных топографических и навигационных карт, планов и атласов в графической, цифровой, фотографической и иных формах, точность и содержание которых обеспечивают решение общегосударственных, оборонных, научно-исследовательских и иных задач;
- работ по созданию, развитию и поддержанию в рабочем состоянии государственных нивелирных и геодезических сетей (за исключением постоянных наблюдений на пунктах фундаментальной астрономо-геодезической сети, фундаментальной геодезической сети, гравиметрической сети I класса), в том числе геодезических работ для обеспечения перехода к государственной геодезической системе координат 2011 г. (ГСК-2011) при ведении государственного кадастра недвижимости на территории РФ;
- топографо-геодезических и картографических работ в составе российских антарктических экспедиций;
- работ по геодезическому и картографическому обеспечению Республики Крым и г. Севастополя.

## СОЗДАНИЕ НАЦПАРКА

22 апреля Президент РФ Владимир Путин подписал специальный Перечень поручений по завершению создания национального парка «Бикин».

Впервые в России создается нацпарк, полностью учитывающий интересы коренных малочисленных народов. Материалы Эколого-экономического обоснования нацпарка «Бикин» разработаны совместно WWF России, Тихоокеанским институтом географии и Институтом истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока при участии представителей коренных малочисленных народов. Владимир Путин напрямую поручил Правительству РФ до 1 июля обеспечить внесение в законодательство изменений, предусматривающих наделение представителей коренных малочисленных народов правом ведения на территориях нацпарков традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности. Постановления о создании нацпарка и его дирекции должны быть приняты уже к 1 августа 2015 г., а к середине сентября Минприроды России поручено утвердить Положение и Устав, предусматривающие механизмы участия в органах управления парком представителей проживающих на данной территории коренных малочисленных народов.

## КЛИМАТИЧЕСКАЯ ДОКТРИНА

Опубликован доклад о реализации в 2014 г. Климатической доктрины Российской Федерации на период до 2020 г.

Документ включает данные, касающиеся развития информационной, научной, социально-экономической и кадровой политики, разработки и реализации оперативных и долгосрочных мер по адаптации к изменению климата, сокращения выбросов парниковых газов, перевода производства на наилучшие доступные технологии, сотрудничества на международной арене и др. Данные представлены ответственными за реализацию Климатической доктрины органами исполнительной власти: Минприроды России, Росгидромета, Рослесхоза, Минэнерго России, Минэкономразвития России, Министра России.

## 55 ЛЕТ ЗАПОВЕДНИКУ

13 апреля Волжско-Камскому заповеднику (Респ. Татарстан) исполняется 55 лет.

История Волжско-Камского заповедника тесно связана с Раифским монастырем и с именем инока Филарета, который около 1630 года устроил скит на берегу озера. На территории заповедника, созданного 13 апреля 1960 г., на площади в 11 тыс. га произрастает более 600 видов водорослей, 162 вида мхов и более 800 видов цветковых растений, включая пыльцеголовник красный, пальчатый Траунштейнера, неоттанга клубочковая, ковель перистый, занесенные в Красную книгу РФ. В заповеднике обитает более 50 видов зверей, 230 видов птиц, 6 видов пресмыкающихся, 11 видов амфибий, 41 вид рыб и несколько тысяч видов беспозвоночных животных. В 2005 г. заповедник включен в Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

## РАСШИРЕНИЕ ПОЛНОМОЧИЙ

9 апреля на заседании Правительства РФ принято решение о внесении изменений в Положение о Росприроднадзоре.

В целях реализации положений Ф3 от 21 июля 2014 г. 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ» предложено дополнить Положение о Росприроднадзоре следующими полномочиями: 1) по приему заявки на получение и выдачу комплексного экоразрешения; 2) по приему декларации о ВОЗ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному госкондазору; 3) по приему от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей отчета об организации и о результатах осуществления производственного экоконтроля; 4) по приему от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность на объектах II, III категории и подлежащих федеральному госкондазору, отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, а также отчета о выполнении программы повышения экоэффективности; 5) по ведению федерального госреестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному госкондазору; 6) по приему декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду, осуществлению контроля за правильностью исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду, полнотой и своевременностью ее внесения; 7) по согласованию плана мероприятий по охране окружающей среды.

## В ОБЛАСТИ РЫБОЛОВСТВА

3 апреля Председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Владимир Кашин совместно с председателем подкомитета по водным биоресурсам Эльмирой Глубоковской провел совещание с представителями Минсельхоза России, ФСБ России и Государственно-правового управления Президента РФ по вопросу совершенствования законодательства в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

По вопросу доработки ко второму чтению законопроекта 600511-6 «О внесении изменений в законодательные акты РФ по вопросу осуществления рыболовства в открытом море» с учетом замечаний ГПУ Президента РФ была согласована компромиссная редакция текста законопроекта ко второму чтению и принято решение о его скорейшей подготовке к рассмотрению Госдумой во втором чтении в апреле с.г. Обсуждалась подготовка к рассмотрению Госдумой во втором чтении проекта Ф3 200303-6 «О любительском рыболовстве». По результатам рассмотрения Минсельхозу России было предложено подготовить позицию по учету замечаний ГПУ Президента РФ ко второму чтению законопроекта.

## ЭКОЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

3-4 апреля в г. Екатеринбурге состоялась межрегиональная конференция по природоохранному законодательству.

На конференции с докладом о законодательной деятельности Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии выступил Иван Никитчук. В части вопросов охраны окружающей среды он обратил внимание на следующие три момента: 1) практика законодательной работы подкашивает, что отдельные положения законопроекта «Об экологическом аудите и экологической аудиторской деятельности» могут вызвать споры и разногласия отдельных субъектов законодательного процесса; поэтому все спорные и неоднозначные вопросы необходимо согласовать до внесения и рассмотрения в первом чтении, а не после; 2) в условиях санкций и ориентации на импортозамещение возрастает актуальность вопроса сохранения почв и без принятия отдельного закона в этой области реализация мер по обеспечению продовольственной безопасности России ставится под сомнение; 3) остаются не до конца разрешенными вопросы ликвидации накопленного экоушерба — средства на ликвидацию определенных Правительством РФ объектов ушерба выделены, а самой госпрограммы, которая позволила бы использовать их эффективно и полнократно, до сих пор нет, поэтому необходимо в Госдуму внести соответствующий законопроект, направленный на совершенствование механизмов ликвидации накопленного экорезерва и его возмещения.

## «ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ»

23 апреля состоялось одно из важнейших событий года в сфере энергетики — в Москве на официальной пресс-конференции в пресс-центре ТАСС в тринадцатый раз были озвучены имена лауреатов престижной Международной премии «Глобальная энергия».

В этом году высокой акогозы награды удостоены: проф. Джанет Баласа и проф. Суджи Накамурэ. Проф. Д. Баласа получил премию «Глобальная энергия» за изобретение, разработку и коммерциализацию биоплазменного трансистора с изолированными затворами, который является одной из наиболее важных инноваций в области управления и распределения электроэнергии. Он позволил за последние 20 лет сэкономить свыше 50 000 ТВт часов электроэнергии, свыше 1 трлн галлонов бензина и сократить выбросы CO<sub>2</sub> на 75 трлн фунтов. Это основа интеллектуальных энергосетей (это те самые знаменитые SMART GRID — умные сети управления и распределения энергии). Изобретение проф. С. Накамурэ стало революцией в оптоэлектронике. Синий светодиод ценен в первую очередь тем, что открывает новые способы получения чистого белого света. А эффективность светодиода на основе белого света в 20 раз больше, чем традиционные лампы накаливания. Торжественное вручение премии «Глобальная энергия» традиционно состоится 19 июня в рамках Санкт-Петербургского международного экономического форума.

## ЭКО-СУБОТНИК

18 апреля в столичном районе Москворечье-Сабурово прошла экоакция «Эко-субботник» по уборке и благоустройству поймы реки Чертановки.

Акцию организовали движение «Зеленый век», газет Грета Юлия и ДК «Гайдаровцы» при поддержке Экологической палаты России, ДПИООС, комиссии Мосгордумы по экологической политике и комиссии общественной палаты РФ по развитию социальной инфраструктуры, а также префектуры ЮАО и управы района Москворечье-Сабурово. Всего в субботнике приняли участие 187 волонтеров. Участники собрали в общей сложности 375 мешков различного мусора общим весом более 5,5 тонн. «Сегодня мы собрали большой объем мусора вдоль реки Чертановка, это видно по количеству мешков. В Москве еще много таких мест, где нужна уборка после зима, и мы надеемся продолжить серию таких эко-субботников», — прокомментировал глава Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы (ДПИООС) глава Антон Кульбачевский.

## ВОДНЫЙ КОНКУРС

24 апреля в здании Минприроды России состоялась церемония награждения финалистов Российского национального юниорского водного конкурса «Вода: проектируем будущее». В торжественной церемонии чествования победителей от Росгидромета приняли участие Руководитель Александр Фролов.

Автором лучшего проекта и обладателем Гран-при Конкурса — стеклянной композиции «Золотая рыбка» стала Елена Кошкина (10 класс МОУ «СОШ 1», п. Сערнур, Респ. Марий Эл). За проект «Восстановление популяции узкопалого рака в реках северо-восточной части республики Марий Эл», имеющий важное теоретическое и прикладное значение, получил максимальную оценку жюри. Проект П.Сафонова «Биологические и гидролимические факторы, влияющие на распределение моллюсков рода Mytilus на литорали Белого моря в контексте их промышленного значения» стал лучшим в номинации «Международная». Проект С.Лаушкина «Характеристики различных водоохоранной зоны реки Базиха в верхнем и нижнем течении на основе анализа космических снимков» получил Почетную грамоту Руководителя Росгидромета и НИЦ «Планета», памятные подарки. На конкурс было представлено 1500 проектов в 78 регионах нашей страны.

## Телеграф

7 апреля Общественный совет при Росрыболовстве одобрил дополнение госпрограммы «Развитие рыбохозяйственного комплекса» правилами предоставления и распределения субсидий на развитие товарной аквакультуры.

8 апреля на заседании Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии зампреда Комитета Михаил Слипченко представил проект Ф3 754662-6 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ (в части уточнения состава объектов государственной экологической экспертизы федерального уровня на Байкальской природной территории)».

8 апреля в отеле «Балчуг Кемпински Москва» в рамках VIII Всероссийского конгресса «Государственное регулирование охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности», организованного компанией «АСЭГРУПП», состоялась Конференция «Государственный экологический надзор и производственный контроль, проведение проверок, ответственность за экологические правонарушения».

9 апреля в рамках VIII Всероссийского конгресса «Госрегулирование охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности» состоялась Конференция «Обращение с отходами производства и потребления: нормативно-правовое регулирование, судебная практика».

8-10 апреля в РГГУ им. С. Орджоникидзе прошла XII Международная научно-практическая конференция «Новые идеи в науках о Земле» по проблемам геологии и недропользования.

9 апреля по итогам работы штаба Рослесхоза в Амурской области рекомендовано введение режима ЧС по лесопожарной обстановке.

9-10 апреля на экономическом факультете МГУ прошли II Открытый семинар и научно-практическая конференция «Экосистемные сервисы почв и земли».

10 апреля зампреда Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Михаил Слипченко провел очередное заседание Межфракционной депутатской группы «Байкал».

11 апреля в Москве при поддержке Минприроды России прошла I Международная молодежная экологическая конференция.

12 апреля российская делегация на VII Всемирном водном форуме возложила цветы к памятнику крейсера «Варяг» в южнокорейском порту Инчхон.

12 апреля в связи с резким ухудшением лесопожарной обстановки в Республике Хакасия из-за шквалистого ветра оперативным штабом Рослесхоза принято решение об отправке на тушение лесных пожаров в регионе 40 воздушных пожарных федеральной авиалесоохраны.

12 апреля состоялся первый этап кубка Москвы по спортивной ориентологии «Весна-2015», организованный ГПБУ «Мосприрода» Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы и НП «Птицы и люди».

13 апреля по обращению Губернатора Амурской области решением оперативного штаба Рослесхоза 30 воздушных пожарных ПДПС ФБУ «Авиалесоохрана» направлены на тушение лесных пожаров.

14 апреля зампреда Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Михаил Слипченко представил проект Ф3 754662-6 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ (в части уточнения состава объектов государственной экологической экспертизы федерального уровня на Байкальской природной территории)».

14 апреля Руководитель Росгидромета Александр Фролов и губернатор Алтайского края Александр Карлин подписали Соглашение о сотрудничестве и области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды.

# ИННОВАЦИИ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ И ДОБЫЧУ

17 апреля в РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина состоялось заседание президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России на тему «О развитии инновационных технологий в области геологоразведки и добычи полезных ископаемых».

Открывая заседание, Председатель Правительства России Дмитрий Медведев отметил: «Безусловно, мы стремимся уйти от чрезмерной зависимости от экспорта углеводородов, сделать структуру экономики более сбалансированной и устойчивой. Однако минерально-сырьевой комплекс еще длительное время будет оставаться одним из важнейших источников развития страны. Самое главное, что он может и должен создавать спрос на высокие технологии, на современное оборудование, которое в свою очередь позволяет более рационально распоряжаться всеми нашими природными запасами и, конечно, минимизировать вредное воздействие на окружающую среду». Д. Медведев отметил, что нефтегазовый сектор — оказался одной из основных мишеней санкционного давления на Россию: «Сегодня мы

оказались в принципиально иной ситуации: оборудование для добычи углеводородов стало, по сути, предметом политической борьбы, политического торга», — сказал глава кабинета министров.

С основным докладом об инновационных технологиях геологоразведки и добычи полезных ископаемых выступил глава Минприроды России Сергей Донской. Он заявил, что Минприроды России предлагает облегчить порядок доступа нефтяников к месторождениям с трудноизвлекаемыми запасами нефти (триз) за счет отказа от аукционов и платежей за участки, а также перехода к зачисновочной механизации выдачи лицензий. Единственным обязательством

для компаний будет ввод месторождения в срок, согласованный с Минприроды, сказал он.

В 2014 г. добыча трудноизвлекаемой нефти составила 29 млн т (4% от общего объема). Из-за технологических санкций, ограничивших импорт в Россию оборудования, к 2020 г. объем производства может снизиться до 26 млн т, приводит «Коммерсант» данные из Энергостратегии РФ до 2035 г., но уже к 2025 г. вырастет до 40 млн т, к 2039 г. — до 80 млн тонн.

По мнению С. Донского главным условием предоставления в пользование участков недр с запасами сланцевой и высокочистой нефти станет обязательство по вводу объекта в опытно-

промышленную эксплуатацию через 4-5 лет без каких-либо обязательств по геологоразведке.

Согласно справке, подготовленной к заседанию, в 2014 г. прирост запасов превысил уровень добычи по ряду стратегических полезных ископаемых и составил по газу — 1250 млрд куб. м, по нефти — 750 млн т угля — 650 млн т, меди — 1,352 млн т, свинцу — 234 млн т, золоту — 437 т. Госбалансом учтено свыше 20 тыс. месторождений полезных ископаемых (без учета общераспространенных), в которых сосредоточено около 8% мировых запасов нефти, около 10% золота и серебра, 25% газа и палладия, 20% угля, 34% алмазов, 27% калийных солей, 15% железных руд.

Председатель Правительства заявил, что даст министерствам и ведомствам поручение проработать различные механизмы, стимулирующие разработку трудноизвлекаемых запасов нефти и газа, вице-премьера Аркадия Дворковича и министра финансов Антона Силуанова вообще вызвал к себе по вопросу изменений в налогодоблжении нефтегазового сектора. Так премьер отреагировал на просьбу главы «Газпромнефти» Александра Дюкова быстрее ввести налог на финансовый результат нефтедобывающих компаний, без которого, как он уверен, невозможно применение многих современных технологий добычи. **НИА - Природа**



Замглавы Минприроды России Семен Леви подписал Соглашение о сотрудничестве...

14 апреля замглавы Минприроды России Семен Леви подписал Соглашение о сотрудничестве, обмене данными метеорологических спутников и продукции для использования в анализе и прогнозе погоды с Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ).

## ПЕРВАЯ ОФИЦИАЛЬНАЯ

принято Заявление министров охраны окружающей среды стран БРИКС...

14 апреля под председательством начальника Управления ресурсов вод и регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрия Савосницкого проведено согласительное совещание по вопросу устранения замечаний по проекту правил использования водных ресурсов Богучанского водохранилища.

## ЗАВЕРШЕНИЕ ИТОГОВЫХ КОЛЛЕГИЙ

2 апреля в преддверии Дня геолога, отмечаемого в первое воскресенье апреля...

В заседании приняли участие представители Минприроды России, органов государственной власти, администраций субъектов РФ, руководители ФГУПов и учреждений, подведомственных Роснедрам, представители РАН, высших учебных заведений, руководители горнодобывающих и нефтегазовых компаний, работники центрального аппарата Роснедра и представители общественных организаций.

## РОСНЕДРА

15 апреля в г. Москва в ТПП РФ прошел Международный экономический форум «Каспийский диалог, 2015».

## РОСЛЕСХОЗ

16 апреля в рамках подготовки к празднованию 70-летия Победы в Великой Отечественной войне в здании Росводресурсов организована выставка детских рисунков «Мы — наследники Великой Победы!».

## РОСРЫБОЛОВСТВО

9 апреля в Москве прошло заседание Коллегии Росрыболовства, посвященное итогам деятельности в 2014 г. и задачам на 2015 г.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля в г. Читы прибыли еще 100 десантников «Авиалеосохраны» для помощи региону в ликвидации лесных пожаров.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля исполнилось 75 лет заслуженному геологу РФ, к.т.н., лауреату премии Совета Министров СССР и премии Правительства РФ, Почетному геофизику недр, первому зам. гендиректора ФГУПП «Гидрогеология Роснедра» Марку Львовичу Гинскому.

## 170 ЛЕТ ПОЛЕЗНЫМ РОССИИ

празднование 70-летия Победы. Один из проектов Общества, неразрывно связанный с событиями Великой Отечественной войны — это возрождение легендарной Константиновской батареи в Севастополе-букте. Уже в следующем году там появится большой музейно-просветительский комплекс с выставочными пространствами внутри батареи и экспозицией под открытым небом.

## ЗАВЕРШЕНИЕ ИТОГОВЫХ КОЛЛЕГИЙ

15 апреля в г. Москва в ТПП РФ прошел Международный экономический форум «Каспийский диалог, 2015».

## РОСНЕДРА

15 апреля состоялось заседание рабочей группы Межведомственной комиссии по обоснованию необходимости строительства судов для обеспечения федеральной авиалеосохраны в количестве 100 человек.

## РОСЛЕСХОЗ

15 апреля в России ликвидирован 141 лесной пожар на площади порядка 22 тыс. га.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

9 апреля в Москве прошло заседание Коллегии Росрыболовства, посвященное итогам деятельности в 2014 г. и задачам на 2015 г.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля в г. Читы прибыли еще 100 десантников «Авиалеосохраны» для помощи региону в ликвидации лесных пожаров.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля исполнилось 75 лет заслуженному геологу РФ, к.т.н., лауреату премии Совета Министров СССР и премии Правительства РФ, Почетному геофизику недр, первому зам. гендиректора ФГУПП «Гидрогеология Роснедра» Марку Львовичу Гинскому.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля в г. Читы прибыли еще 100 десантников «Авиалеосохраны» для помощи региону в ликвидации лесных пожаров.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля исполнилось 75 лет заслуженному геологу РФ, к.т.н., лауреату премии Совета Министров СССР и премии Правительства РФ, Почетному геофизику недр, первому зам. гендиректора ФГУПП «Гидрогеология Роснедра» Марку Львовичу Гинскому.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля исполнилось 75 лет заслуженному геологу РФ, к.т.н., лауреату премии Совета Министров СССР и премии Правительства РФ, Почетному геофизику недр, первому зам. гендиректора ФГУПП «Гидрогеология Роснедра» Марку Львовичу Гинскому.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля исполнилось 75 лет заслуженному геологу РФ, к.т.н., лауреату премии Совета Министров СССР и премии Правительства РФ, Почетному геофизику недр, первому зам. гендиректора ФГУПП «Гидрогеология Роснедра» Марку Львовичу Гинскому.

## РОСРЫБОЛОВСТВО

16 апреля исполнилось 75 лет заслуженному геологу РФ, к.т.н., лауреату премии Совета Министров СССР и премии Правительства РФ, Почетному геофизику недр, первому зам. гендиректора ФГУПП «Гидрогеология Роснедра» Марку Львовичу Гинскому.

16-17 апреля в Москве состоялось Четвертое совещание глав служб государств-членов ШОС, отвечающих за обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия.

17 апреля в МЧС России под руководством Владимира Пучкова состоялось заседание Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

17 апреля глава Минприроды России Сергей Донской в преддверии Министерского заседания Арктического совета провел рабочую встречу с послом США Джоном Теффтом.

17 апреля замруководителя Росприроднадзора Владимир Смолин провел заседание Комиссии по рассмотрению результатов госэконадзора.

17 апреля в Москве стартовала акция «Миллион деревьев», объявленная осенью 2013 г. Мэром Москвы Сергеем Собяниным.

17 апреля Рослесхоз дополнительно выделил для тушения лесных пожаров в Забайкальском крае 96 млн руб., а на ликвидацию ЧС, вызванных лесными пожарами, в республиках Бурятия, Хакасия, Тыва и Амурской области — 80 млн руб.

17 апреля в Подмоскowie завершился работу III Международный ГИС-форум «Интеграция пространства — будущее информационных технологий».

18 апреля — Международный день памятников и исторических мест, который неофициально считается Днём всемирного наследия — уникальных природных и культурных объектов, которыми богата и Россия.

19 апреля Росгидромет отметил 100-летний юбилей со дня рождения Валентина Игнатьевича Корзуна — известного гидролога, в годы Великой Отечественной войны — начальника инспекции — помощника начальника Главного управления Гидрометеорологической службы Красной Армии, Лауреата Госпремии СССР (1981) и международной премии ЮНЕСКО (1982), начальника Управления сети станций ГУТМС (1944-1950), замначальника ГУТМС (1950-1979), зампредела ГСХМ СССР (1979-1985).

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

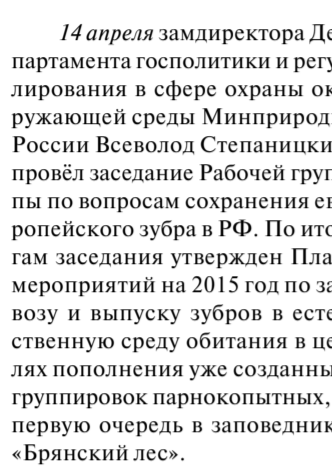
19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

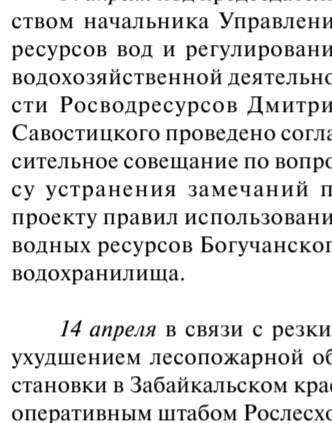
19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».

19 апреля в России ликвидировано 56 лесных пожаров на площади 42 757 га.

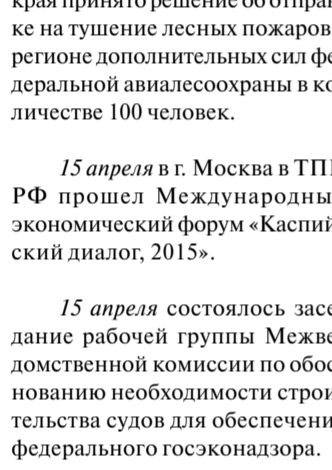
19 апреля по обращению Губернатора Забайкальского края Рослесхозом принято решение о дополнительной отprawке на тушение лесных пожаров в 110 воздушных пожарных ФБУ «Авиалеосохрана».



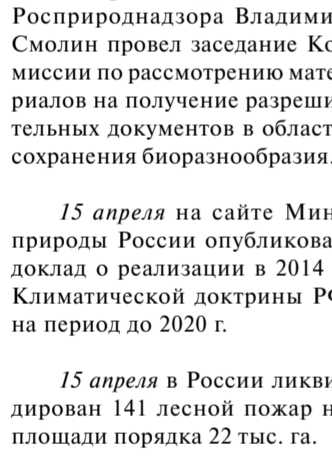
Замглавы Минприроды России Семен Леви...



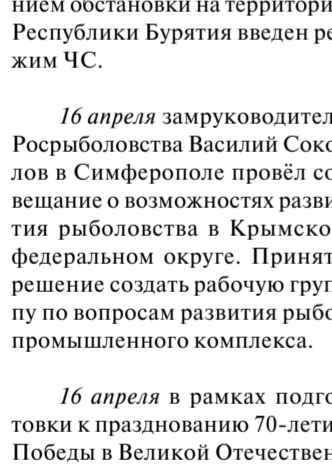
Замруководителя Росприроднадзора Владимир Смолин...



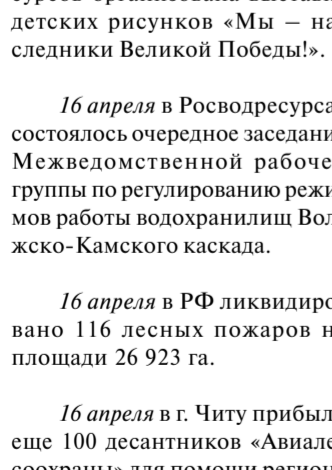
Председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам...



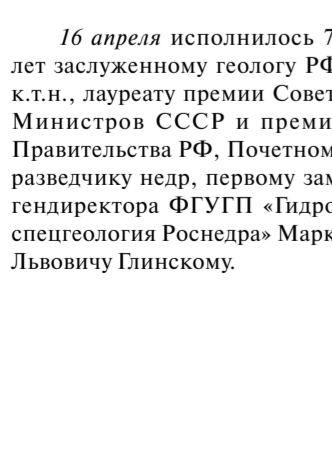
Председатель Коллегии Росрыболовства Владимир Соколов...



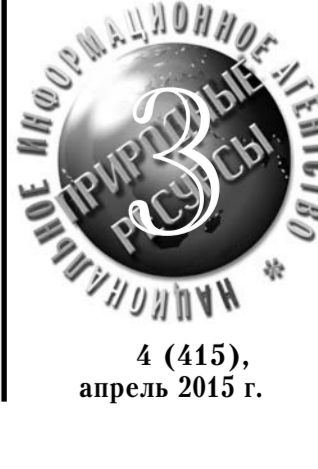
Замруководителя Росрыболовства Владимир Соколов...



Председатель Коллегии Росрыболовства Владимир Соколов...



Замруководителя Росрыболовства Владимир Соколов...





## Телеграф

**20 апреля** замруководителя Росводресурсов Вадим Никаноров принял участие в заседании Межведомственной рабочей группы по координации работ выполнения научного обоснования мероприятий, обеспечивающих рациональное использование водных ресурсов и устойчивое функционирование водохозяйственного комплекса Нижней Волги, сохранение уникальной системы Волго-Ахтубинской поймы, дельты Волги и зоны Западных подступных ильменей.

**20 апреля** в России ликвидировано 29 лесных пожаров на площади 19 129 га.

**20 апреля** по итогам работы штаба Рослесхоза Госкомитету по лесному хозяйству Республики Тыва рекомендовано на ближайшем заседании Комиссии по ЧС поставить вопрос о необходимости введения режима ЧС в лесах.

**20 апреля** в рамках международного проекта во второй раз стартовал конкурс школьников «Школа за экологию: думать, исследовать, действовать!».

**20 апреля** Рослесхоз совместно с Ассоциацией деревенского домостроения объявили открытый конкурс на лучший типовой проект дома для проживания и выполнения профессиональных обязанностей работников лесного хозяйства «Дом лесника».

**20 апреля** в Пресс-центре Регионального информационного агентства Московской области прошел пресс-показ фильма о мусорперерабатывающей отрасли в Подмосковье, о проблемах переработки и захоронения мусора в регионе, планах властей по модернизации отрасли. После просмотра фильма на вопросы журналистов ответили первый замминистра экологии и природопользования области Алексей Вьюров и советник зампреда правительства области Михаил Малков.

**С 20 по 26 апреля** в рамках мероприятий, посвященных Дню Земли, в Москве при поддержке ГПБУ «Мосприрода» Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы и Движения «ЭКА» впервые проведён Экологический фестиваль «ВузЭкоФест-2015» — организованный студентами и сотрудниками московских вузов.

**21 апреля** в ходе встречи главы Минприроды России Сергея Донского и Министра охраны окружающей среды Китая Чэнь Цзинмина принято решение об активизации сотрудничества в области обращения с отходами.

**21 апреля** в рамках двусторонних переговоров главы Минприроды России Сергея Донского и замминистра окружающей среды Бразилии Франсиско Газтани принято решение об активизации сотрудничества в сфере сохранения биоразнообразия, обращения с ТБО, лесопользования и освоения минерального сырья.

**21 апреля** в Госдуме во втором и третьем чтениях принят проект федерального закона 600511-6 «О внесении изменений в законодательные акты РФ по вопросу осуществления рыболовства в открытом море».

**21 апреля** замглавы Минсельхоза России — Руководитель Росрыболовства Илья Шестаков провел в режиме видеоконференции оперативное совещание в Росрыболовстве. Он поручил завершить все работы по формированию Комиссии по определению границ рыбохозяйственных участков к 20 мая.

**21 апреля** в пресс-центре Агентства городских новостей «Москва» состоялась пресс-конференция начальника Департамента лесного хозяйства по ЦФО Евгения Трунова на тему «Подготовка к пожароопасному сезону 2015 г. на территории ЦФО».

# СТАРТ «ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА — 2015»

(Окончание. Начало на стр. 1)

На церемонии открытия президент Фонда им. В.И. Вернадского Владимир Грачев отметил, что сегодня «Зеленая Весна» отмечает свой день рождения — ей исполняется один год: «За

казывает транспорт для сбора макулатуры в образовательных учреждениях, закупает саженцы для посадки, предоставляет методический материал для проведения экоуроков в образовательных учреждениях.

В целом все участники церемонии открытия субботника в



этом году участниками «Зеленой Весны» было сделано множество маленьких и больших добрых дел. В различных уголках нашей страны под знаменами «Зеленой Весны» мы сажали цветы, кусты и деревья, собирали макулатуру, вешали скворечники, проводили уборки на берегах водоемов, в парках, на улицах городов и других населенных пунктов, — отметил В. Грачев. — Регистрация участников «Зеленой Весны - 2015» еще не завершена, но уже сейчас можно отметить, что различные экологические мероприятия запланированы и уже начались в 65 субъектах РФ, в том числе в Республике Крым. К «Зеленой Весне» присоединились более 2 млн человек».

«В этом году мероприятия «Зеленой Весны» посвящены



70-летию Великой Победы, — продолжил президент Фонда. — Это важная и знаменательная дата. Участвуя в субботниках, мы будем помнить, что почти 70 лет назад наше дело совершили великий подвиг, дав нам возможность сегодня жить в мире».

В. Грачев отметил, что Фонд им. В.И. Вернадского оказывает различную помощь участникам экодзуботника «Зеленая Весна - 2015», предоставляет организаторам мероприятий в регионах Российской Федерации необходимый инвентарь и атрибутику с символикой «Зеленой Весны» и 70-летия Победы, организует вывоз мусора на заводы по переработке и утилизации отходов, за-

парк «Сокольники» отметили, что, учитывая важность вопросов охраны окружающей среды, проект имеет большое значение для экологического просвещения и образования подрастающего поколения, формирования патриотического сознания, любви к родной природе и родному краю.

После завершения церемонии открытия почетные гости экодзуботника приняли участие в посадке сосен в парке «Сокольники» в честь 70-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов.

## К СОГЛАШЕНИЮ ПО КЛИМАТУ, ПАРИЖ 2015

(Окончание. Начало на стр. 1)

сии к вопросу сокращения выбросов. Он отметил, что на 1 апреля Россия является 6-ой страной, которая объявила о разработке национального плана по снижению выбросов. 31 марта Россия официально заявила о сокращении выбросов и формировании национального плана. А.Бедрицкий также сообщил, что



долгосрочной целью ограничения антропогенных выбросов парниковых газов в России может быть достижение значения 70-75% от показателя 1990 г. к 2030 году.

Член ЦС Партии «Зелёные» Елена Гришина зачитала приветствия от Совета Федерации и от Партии «Зелёные» Германии.

Президент Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского, Президент Российской экологической академии, чл.-корр. РАН Владимир Грачев поблагодарил Партию «Зелёные» и лично А.Панфилова за организацию Конференции и отметил, что только совместными усилиями можно сдвинуть проблему изменения климата в нужном направлении. Он призвал собравшихся активнее уча-

ствовать в решении проблем климата и подчеркнул связь глобальных экологических проблем с вопросами экологической безопасности. «Как докладчик в Госдуме по ратификации Киотского протокола могу сказать, что Европа очень ценит вклад России, и нам надо и дальше занимать активную позицию по киотскому протоколу», — заявил В.Грачев. В завершение своего выступления он ознакомил участников Конференции с книгой А.Бедрицкого, посвящённой 20-летию Киотского протокола, которую издал Фонд им. В.И. Вернадского.

Выступая с приветственным словом, академик РАН, Герой Социалистического Труда Михаил Захаров отметил, что написал докладную записку Президенту РФ о необходимости переброски (туннельным путём) по трубам большого диаметра воды сибирских рек в республику Средней Азии, в связи с нехваткой воды в этом регионе из-за климатических изменений. Он предложил, чтобы Партия «Зелёные» стала во главе этого проекта.



парк «Сокольники» был объявлен открытым. Но и в это суровое время интенсивно работали предприятия, находившиеся на территории парка и выпускавшие продукцию для фронта. Продолжалась природоохранная деятельность, дежурства лесников. На территории парка во время войны были сформированы три стрелковых и одна танковая дивизии. Как только враг был отброшен от стен столицы, парк вновь возобновил свою работу — это произошло уже летом 1942 г. Теперь посаженные деревья будут расти и напоминать нам и нашим детям о подвиге русского народа.

После завершения торжественной части мероприятия — церемонии открытия и посадки деревьев почетными гостями — к экологическим мероприятиям приступили остальные участники «Зеленой Весны» в парке Сокольники

— представители следующих предприятий, организаций и образовательных учреждений:

— ООО «Газпром трансгаз Москва»;

— Московский финансово-юридический университет;

— ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»;

— Партия «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Восточного Административного округа г. Москвы;

— Технологический колледж 14 г. Москвы;

— Средняя общеобразовательная школа 1288 г. Москвы;

— ООО «Газпром центрремонт»;

— НПО «Пульсар» Госкорпорации «Росатом»;

— ООО «Газпромтранс»;

— Технологический колледж 34 г. Москвы;

— ОАО «Газпром промгаз»;

— Проект Партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» «Экология России»;

Общероссийский проект «Сделаем Вместе»;

— Союз добровольцев России;

— ЗАО «Институт экологического проектирования и изысканий»;



— представители следующих предприятий, организаций и образовательных учреждений:

— ООО «Газпром трансгаз Москва»;

— Московский финансово-юридический университет;

— ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»;

— Партия «ЕДИНАЯ РОССИЯ» Восточного Административного округа г. Москвы;

— Технологический колледж 14 г. Москвы;

— Средняя общеобразовательная школа 1288 г. Москвы;

— ООО «Газпром центрремонт»;

— НПО «Пульсар» Госкорпорации «Росатом»;

— ООО «Газпромтранс»;

— Технологический колледж 34 г. Москвы;

— ОАО «Газпром промгаз»;

— Проект Партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» «Экология России»;

Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Эксосфера»;

— Союз машиностроителей России;

— Нахабинская гимназия 4. Совместными усилиями

участники экодзуботника посадили в парке «Сокольники» более 200 кустов спиреи, 25 сосен, израсходовали на покраску ограждения почти 70 литров краски и очистили от мусора и сухих веток несколько сотен квадратных метров парка.

После завершения субботника все участники утопились в правой кухне и слушали выступление коллектива «Радиостанция «Вежливые люди», который поднимал настроение собравшимся, исполняя всеми любимые композиции на духовых инструментах. Юные участники субботника тоже не скупались — для них различные конкурсы проводили аниматоры в ярких костюмах,

также молодежь развлекали ростовые куклы. Для детей был открыт батут для прыжков, кроме того, все желающие могли попрыгать на «джампах» и поиграть в видеоигры. Всем участникам раздавались различные сладкие угощения и напитки.

По итогам мероприятия все



будут продолжаться в различных регионах РФ до 20 мая. Творческие работы для участия в конкурсе принимаются также до 20 мая.

Подведение итогов и награждение участников Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна - 2015», а также победителей творческих конкурсов в рамках «Зеленой Весны» состоится 5 июня в Государственном Кремлевском Дворце.

участники Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна - 2015» в парке «Сокольники» были награждены дипломами от «Зеленой Весны». Участник субботника награждала исполнителем директор Фонда им. В.И. Вернадского Ольга Плямина, которая отдельно поблагодарила администраторов парка «Сокольники» и лично директора Андрея Лапина, а также главу района Сокольники и лично главу управы Александра Воробьева за содействие в подготовке

будут продолжаться в различных регионах РФ до 20 мая. Творческие работы для участия в конкурсе принимаются также до 20 мая.

Подведение итогов и награждение участников Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна - 2015», а также победителей творческих конкурсов в рамках «Зеленой Весны» состоится 5 июня в Государственном Кремлевском Дворце.



будут продолжаться в различных регионах РФ до 20 мая. Творческие работы для участия в конкурсе принимаются также до 20 мая.

Подведение итогов и награждение участников Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна - 2015», а также победителей творческих конкурсов в рамках «Зеленой Весны» состоится 5 июня в Государственном Кремлевском Дворце.

субботника. В свою очередь руководитель сектора специальных программ и волонтерского движения парка Сокольники Елена Захарова наградила О.Плямину дипломом за активное участие Фонда им. В.И. Вернадского в работах по уборке территории парка.

В рамках субботника в парке «Сокольники» был проведен конкурс рисунков «Нарисуй Весну», победителем которого стал ученик Технологического колледжа 34, получивший главный приз — мощную звуковую колонку.

Отметим, что продолжается прием работ во Всероссийские конкурсы рисунков, плакатов и поделок из вторсырья, проходящие в рамках «Зеленой Весны». На сегодняшний день в Оргкомитет поступило уже более 500 различных творческих работ на темы природы и экологии.

Экологические мероприятия под знаменами «Зеленой Весны»

21 апреля Руководитель Росрыболовства Илья Шестаков провел совещание по вопросу реконструкции сососевых заводов Магаданской области.

22 апреля Рослесхоз информировал об объемах лесовосстановления в субъектах Южного и Северо-Кавказского, Центрального, Приволжского и Северо-Западного ФО. Лучшее всего дела с лесовосстановлением обстоят в Воронежской (1645 га) и в Брянской (1638) областях.

22 апреля замглавы Минсельхоза России — Руководитель Росрыболовства Илья Шестаков принял участие в работе Второй научной школы молодых ученых и специалистов по рыбному хозяйству и экологии «Комплексные исследования водных биологических ресурсов и среды их обитания».

22 апреля состоялось заседание Общественного совета Рослесхоза.

22 апреля на «полях» Российско-Турецкого делового форума г. Анталья Рослесхознадзор провел рабочую встречу с представителями Гендиректората по контролю и пищевой продукции Минсельхоза Турции по вопросам сотрудничества в области ветеринарного и фитосанитарного надзора.

22 апреля, в День Земли, лидеры инициативных групп, выступающих против добычи никеля в Воронежской области передали в приемную Президента России более 100 тысяч подписей против освоения медно-никелевых месторождений в Воронежской области.

22-24 апреля в Москве прошёл V Международный ветеринарный конгресс «Единый мир — единое здоровье», в рамках которого Департамент ветеринарии Минсельхоза России и Рослесхознадзор провели для руководителей субъектов ветеринарных служб и территориальных управлений Рослесхознадзора совещание «Организация государственного ветеринарного надзора в субъектах РФ (региональный надзор). Проблемы и перспективы». На Конгрессе была проведена выставка ветеринарного и медицинского оборудования, фармакологических препаратов для лечения и профилактики болезней животных, кормов и кормовых добавок, а также были представлены основные новости отечественной и зарубежной ветеринарной индустрии.

23 апреля на биофаке МГУ состоялось открытое заседание Комиссии МГУ по биоэтике.

23 апреля в России стартовала экологическая акция «Дерево Победы». В ходе акции будут высажены миллионы деревьев, каждое из которых станет памятью о человеческих жизнях, отданных за общую Победу. На официальном сайте ДеревоПобеды2015.рф будет представлена информация об экологических мероприятиях во всех регионах России.

23 апреля открылся Первый московский фестиваль «Русская рыба», организованный Росрыболовством совместно с Правительством Москвы.

23 апреля в Хабаровске Министром РФ по развитию Дальнего Востока организовано рабочее совещание по проблеме воспроизводства осетров в Амуре.

24 апреля замглавы Минприроды России — Руководитель Рослесхоза Иван Валентик во время рабочей поездки в Волгоградскую область принял участие в посадке памятной аллеи на Мамаевом кургане в рамках акции «Всероссийский день посадки леса» и «Лес Победы».

24 апреля на рабочей встрече членов Госкомиссии по вопросам развития Арктики — зампреда Комитета ГД по природным ресурсам, природопользованию и экологии Михаил Спенчук и Руководителя Ространснадзора Константин Бусыгина — обсуждались планы по обустройству пропускных пунктов в Арктике как важных отправных точек комплексного развития региона.

24 апреля в Роспотребнадзоре с участием МИД России и Минфина России состоялась встреча с представителями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по запуску проекта ВОЗ и Роспотребнадзора по выполнению Международных медико-санитарных правил в развивающихся странах.

24 апреля в Роспотребнадзоре с участием МИД России и Минфина России состоялась встреча с представителями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по запуску проекта ВОЗ и Роспотребнадзора по выполнению Международных медико-санитарных правил в развивающихся странах.

24 апреля в Роспотребнадзоре с участием МИД России и Минфина России состоялась встреча с представителями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по запуску проекта ВОЗ и Роспотребнадзора по выполнению Международных медико-санитарных правил в развивающихся странах.

24 апреля в Роспотребнадзоре с участием МИД России и Минфина России состоялась встреча с представителями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по запуску проекта ВОЗ и Роспотребнадзора по выполнению Международных медико-санитарных правил в развивающихся странах.



Завкафедрой МГУЭСа, академик РАН Николай Мосеев остановился в приветственном слове на важности лесных насаждений в стабилизации климата, которые являются самым мощным поглотителем углекислого газа. Он отметил, что авторитет «Зелёных» в значительной степени зависит от их участия в решении проблем упрочивания лесных отношений.

С чрезвычайно информативным докладом выступил начальник отдела многостороннего сотрудничества в области охраны окружающей среды Департамента международных организаций МИД России Олег Шаманов, в котором он дал краткий экскурс в историю переговорного процесса и представление о предстоящем соглашении. В частности он отметил, что в Доче были внесены изменения, которые практически полностью меняли обязательство России, Белоруссии, Украины. В итоге поправки в Доче ратифицированы всего 27 стран.

Председатель Политсовета Партии «Зелёные» Георгий Златохов в своем выступлении заявил: «Исходя из

в работе конференции приняли участие около 120 человек, представляющие не только российские общественные экологические организации, науку, бизнес, государственную власть, но и посольства и иностранные компании из Франции, Великобритании, Дании, Германии, Австралии, Украины, Азербайджана.

«Парижское соглашение будет подписано, нужны законодательные акты, правительство должно активно работать — это вопрос ближайшего года. Если мы сделаем рынок — будем впереди, а если ослепнем — останемся, то будем нефть, газ качать, заниматься финансовыми пирамидами, пенсия туда-сюда отправлять, но это не экономика. Парижское соглашение — это экономика будущего, и мы должны быть здесь первыми», — отметил в заключительном слове Председатель РЭП «Зелёные» Анатолий Панфилов.

«Парижское соглашение будет подписано, нужны законодательные акты, правительство должно активно работать — это вопрос ближайшего года. Если мы сделаем рынок — будем впереди, а если ослепнем — останемся, то будем нефть, газ качать, заниматься финансовыми пирамидами, пенсия туда-сюда отправлять, но это не экономика. Парижское соглашение — это экономика будущего, и мы должны быть здесь первыми», — отметил в заключительном слове Председатель РЭП «Зелёные» Анатолий Панфилов.



Член Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО Владимир Егоров вручил Анатолию Панфилову подписанный Председателем Комиссии Сергеем Лавровым Диплом и медаль ЮНЕСКО за большой вклад в развитие экологии.

На Конференции было принято решение:

1) направить материалы Конференции в средства массовой информации, общественным, научным организациям, бизнес-структурам, Президенту РФ, Правительству РФ, руководителям субъектов РФ;

2) предложить Правительству РФ и госструктурам в рамках выполнения будущего соглашения ООН по климату рассмотреть возможность разделения показателей для российских регионов и предприятий, установив отдельные нормативы по снижению выбросов парниковых газов и увеличению поглощающей способности лесных и других экосистем;

3) направить руководству субъектов РФ материалы настоящей Конференции с предложением обсудить их в регионах, с целью дальнейшей подготовки региональных экологических программ энергоэффективности и планов действий, включая создание системы измерения, отчетности и верификации выбросов парниковых газов в рамках условий нового соглашения с оценкой экономических затрат на эти цели в соответствии с задачами региональной промышленной политики;

4) считать настоящую Конференцию постоянно действующим общественным информационным и экспертным органом в области влияния изменения климата на социально-экономическое развитие в условиях подготовки нового соглашения ООН;

5) сформировать постоянно действующий профессиональный Оргкомитет Конференции с целью планирования повестки дня следующих заседаний и разработки проектов решений.

**Николай РЫБАЛЬСКИЙ,** член Общественного совета при Росгидромете



ПО ВОСПОМИНАНИЯМ АКАДЕМИКА Г. В. БОГОМОЛОВА

17 марта 2015 г. исполнилось 110 лет со дня рождения одного из основателей отечественной гидрологической школы, основателя и первого директора ВНИИ гидрологии и инженерной геологии (ВСЕГИНГЕО), полковника инженерных войск, замначальника тыла Красной Армии, замминистра геологии, трижды лауреата Госпремии СССР и БССР, доктора геолого-минералогических наук, проф., академика Герасима Васильевича БОГОМОЛОВА.

Великая Отечественная война началась для Г.В. Богомоллова в поезде «Брест-Москва» на перегоне «Минск-Москва», в котором он возвращался из Белоруссии, где проводились рекогносцировочные геологические исследования в западных областях СССР для военных целей.

(семью отправил в Новосибирск), эвакуировал различные предприятия (ВСЕГИНГЕО эвакуирован не был, но сильно сократил свой кадровый состав), организовывал отряды самообороны, руководил военно-инженерным гидрогеологическим отрядом по линии «Спецгео», был назначен завкафедрой гидрогеологии МГУ им. М.В. Ломоносова, которая просуществовала до середины 1943 г.

Несмотря на трудное военное время, Комитет по делам геологии при СНК СССР в 1942 г. принял решение об учете, своевременной обработке и обобщении накоплен-

ных за многие годы материалов по гидрогеологии и инженерной геологии. Для этого во всех территориальных геологических управлениях были организованы гидрогеологические экспедиции с необходимым количеством полевых партий и отрядов. В эти экспедиции вошли также и гидрогеологические станции. ВСЕГИНГЕО было поручено выявлять источники водоснабжения в районах передислокации промышленных предприятий в Барнаул, Челябинской области, Верхнее-Бурейском районе Хабаровского края и др.

В период войны тематический план института был пересмотрен (законсервированы 19 тем). Были форсированы работы по составлению различных гидрогеологических карт, которые приобрели особую актуальность в связи с военными действиями и перебазированием промышленных предприятий в восточные районы страны.

В кратчайшие сроки был разработан также и стал успешно использоваться метод искусственного закрепления грунтов при строительстве аэродромов. За эти исследования Г.В. Богомоллов со свом. был удостоен Сталинской премии.

В 1942 г. в стране остро ощущался недостаток поваренной соли. В это время развернулись работы под руководством Г.В. Богомоллова и Н.А. Плотникова по составлению гидрогеологического обоснования проекта добычи поваренной соли из рассолов дельны в Боенской скважине в Мос-



Этот период в Москве, в связи с устройством прудов для про-

отивопожарных целей были организованы лабораторные и полевые работы по обоснованию метода создания водонепроницаемого покрытия на грунтах с большой фильтрационной способностью. В результате в кратчайшие сроки были достигнуты положительные результаты и приняты соответствующими организациями методики для производства работ.

Зимой 1942 г. Г.В. Богомоллов в составе группы, возглавляемой А.Н. Косыгиным, вылетел в осажденный Ленинград для восстановления водоснабжения города. Ю.Г. БОГОМОЛОВ, Председатель Российского союза гидрогеологов

ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ АКАДЕМИКА-ПОЧВОВОЕДА

22 сентября 2015 года в Международный год почв, почвоведы будут отмечать 100-летие со дня рождения Глеба Всеволодовича ДОБРОВОЛЬСКОГО. Его не стало 8 апреля 2013 г. на 98-м году жизни, не дожив до 70-летия Победы всего два года. А за десять дней до смерти была подписана в печать его последняя книга «Жизненный путь почвовед», в которой Глеб Всеволодович вспоминает и участие в войне.

Осенью 1941 г. в соответствии со специальным распоряжением я сдавал военные экзамены, мне было присвоено звание младшего техника-лейтенанта и я был назначен на должность техника-топографа в штаб района авиационного базирования Забайкальского фронта близ г. Борзя. В соответствии с этим назначением я почти все время в течение 1941—1945 гг. вел полевые изыскания и топографическую съемку полевых аэродромов на большей территории юго-восточного Забайкалья, прилегающего к границам Монголии и Маньчжурии.

Тут же мы получили приказ отправиться на машинах вслед за танками и бронемашинами наших передовых воинских частей для обеспечения наших летчиков инфантильной об аэродромах и взлетно-посадочных полосах на территории Маньчжурии. Никаких дорог для продвижения воинских частей в этом районе не было, танки и машины шли по степи, взвзвта тучи пыли и песка настолько густые, что не было видно вперед идущих машин. Еще труднее, а главное опаснее было продвижение тяжелой военной техники и автомашин в горах и ущельях Большого Хингана.

Как потом стало известно, командование Сталинской армии Японии, располагавшейся в Маньчжурии, не ожидало столь стремительного продвижения войск Забайкальского фронта через Хинган. Последнее в значительной мере удалось связистам, что наша авиация буквально подавила японскую авиацию на аэродромах и воспрепятствовала тем самым возможности Японии бомбить колонны войск Забайкальского фронта в горах Хингана. Если бы это случи-

лось, то потери наших войск были бы очень большими. Здесь уместно упомянуть, что 12 Воздушная армия в момент наступления на Забайкальском фронте насчитывала свыше 1300 самолетов, а из общего количества самолетов-вылетов на Дальнем Востоке пять тысяч вылетов в этом районе не было, танки и машины шли по степи, взвзвта тучи пыли и песка настолько густые, что не было видно вперед идущих машин.

Очень трудным было проведение военных действий и продвижение военной техники и на Центральной Маньчжурской равнине из-за большого количества заболоченных мест и отсутствия дорожной сети. Мне вспоминается, как мне довелось с группой наших подразделений мучительно двигаться на машине по шпалам железнодорожной насыпи среди болот. Другой дороги не было. Если какая-то машина выходила из строя, ее стаскивали с насыпи, чтобы освободить путь другим.

В этой ситуации особенно большое значение имели выходы наших мощных и отважных воздушных десантов, в том числе в города с большим количеством японских войск. Мне пришлось в составе команды офицеров штаба 12 Воздушной армии участвовать в боях операций в районах сопротивления частей Квантунской армии, побывать на аэродромах,



большое значение имели выходы наших мощных и отважных воздушных десантов, в том числе в города с большим количеством японских войск. Мне пришлось в составе команды офицеров штаба 12 Воздушной армии участвовать в боях операций в районах сопротивления частей Квантунской армии, побывать на аэродромах,

где действовали японские смертники так называемые «камикадзе». Также пришлось быть на военных объектах в горах Маньчжурии — Ванамю, Тарнани, Туляо, Чанчунь, Телине и в конце военных действий в 20-х числах августа 1945 г. в Мукедене (ныне это Шеньян), 2 сентября 1945 г. Япония подписала акт о капитуляции, а 3 сентября Указом Верховного Совета СССР был объявлен Днем Победы над Японией.

В первых числах сентября мы получили приказ о возвращении на территорию НОСР, в Хабаровск, где находился штаб маршала А.М. Васильевского — командующего советскими войсками на Дальнем Востоке. Когда пересекли государственную границу СССР, почувствовал себя уже дома. Однако до возвращения домой было далеко. Всею осень и первую часть зимы пришлось провести в Хабаровске. Лишь в конце января 1946 г. я приехал в Москву.

За участие в военных действиях я был награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией», «За победу над Японией» и почетным знаком «Ветеран 12-й Воздушной армии».

Ях против Японии и службу в подразделениях Забайкальского фронта я был награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией», «За победу над Японией» и почетным знаком «Ветеран 12-й Воздушной армии».

С благодарностью вспоминаю многих соратников и друзей тех военных лет, особенно таких близких, как Н.И. Васютин, В. Рубцов, Л. Антонов, А. Тугаринов, А. Кирпичников, а также моих непосредственных начальников — майора Самосадова и подполковника Спиридонова. С.А.И. Тугариновым и А.П. Кирпичниковым мы возобновили знакомство в Москве — А.И. Тугаринов был талантливым ученым геохимиком, стал профессором, заведующим кафедрой геохимии МГУ, был избран чл.-корр. Академии наук СССР. А.П. Кирпичников также стал известным ученым, профессором, директором Казанского технологического института и также был избран чл.-корр. Академии наук СССР.

Мосcow «Почвоведение» и «Вестник Московского университета», серия «Почвоведение», член редколлегии журнала «Использование и охрана природных ресурсов в России». Председатель Ученого совета факультета почвоведения МГУ, член Общественного совета при Департаменте природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы.

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 и в связи с 250-летием Московского университета Сергей Алексеевич награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Подражаем Сергею Алексеевичу с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, удач и дальних успехов на благо отечественного почвоведения!

Друзья, коллеги, коллектив НИИ-Природа

НА БЛАГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ

21 апреля исполнилось 70 лет ведущему ученому в области морфологии, минералогии и генезиса почв, доктору биологических наук, профессору, члену-корреспонденту РАН, заведующему кафедрой географии почв, декану факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, главному редактору журналов «Почвоведения» и «Вестник Московского университета», серии «Почвоведение», Президенту Докучаевского общества почвоведов Сергею Алексеевичу ШОБЕ.

Сергей Алексеевич родился в Мозырьском 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 введена под руководством известного микроморфолога почв К.Н. Федорова. В дальнейшем его научные взгляды формировались под влиянием выдающегося ученого в области генезиса, географии и экологии почв, академика Глеба Всеволодовича Добровольского. После окончания аспирантуры С.А. Шоба поступает на работу на кафедру географии почв Биоло-

гического факультета МГУ. Всею последующая профессиональная деятельность связана с Московским университетом, в котором он прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора и декана.

Первые научные шаги как почвовед-географа были осуществлены Сергеем Алексеевичем в 1969-1970 гг. в Запдно-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 депрессионных процессов в профиле лугово-черноземных почв среднего-лощинного оптимума



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

Дальнейшая научная работа С.А. Шобы посвящена изучению морфогенеза почв таежно-лесной зоны. Им проведены обширные полевые исследования почв, сформированных на различных по генезису, составу и свойствам почвообразующих породах в различных регионах России. В 1988 г. он становится заведующим кафедрой гео-

графии почв факультета почвоведения МГУ. В 1989 г. им была защищена докторская диссертация на тему «Морфогенез почв Восточной Финляндии» (1997, в соавт.), «Структурно-функциональная роль почвы в биосфере» (1999, в соавт.), «Деградация и охрана почв» (2002, в соавт.), «Почвы дельты реки Сенгилей» (2012, в соавт.). В 2011 г. при его непосредственном участии и руководстве вышел в свет Национальный атлас почв Российской Федерации. Редакционной коллегией Атласа во главе с С.А. Шобой были собраны, омыслены, отредактированы и приведены к единой форме сотни почвенных и тематических карт, в подготовке которых принимал участие большой коллектив ученых из более чем 20 научных учреждений страны.

О научных результатах своих исследований он докладывал на многих международных конгрессах, национальных съездах, конференциях и симпозиумах.

С 1971 г. Сергей Алексеевич ведет преподавательскую работу на факультете почвоведения МГУ. Он постоянно читает курс «Микроморфология почв», разработал и читает курс лекций «Землепользование с основами землеустройства», неоднократно читал курс лекций в зарубежных университетах — Италии, Мексике, Китае и др. В 2013 г. ему было присвоено звание «Зас-

луженный профессор МГУ им. М.В. Ломоносова». С.А. Шоба ведет большую научно-организационную и учебно-методическую работу. С 1995 г. в должности декана факультета продолжает свои усилия и инициативу на совершенствование учебного процесса и научной деятельности факультета. Он развивает и сохраняет на факультете 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.

Сергей Алексеевич возглавляет Учебно-методическое объединение классических университетов по специальности «почвоведение». Он также главный редактор жур-

СЛЕДУЕТ ПОДУМАТЬ И О ВОЛГЕ

(Окончание. Начало в 3)

В результате было установлено следующее: — по критерию «транспортная эффективность» лучшую оценку (4,12 балла) имеет вариант строительства третьей нитки шлюза, на втором месте вариант с подъемом водохранилища до отметки 68 м (3,82), худшая оценка у варианта со строительством низконапорного гидроузла с отметки 65,0 м (1,67 балла); — по критерию «экологическая безопасность» лучшая оценка у варианта строительства третьей нитки шлюза при отметке 63,0 м (8 баллов), на втором месте вариант строительства низконапорного гидроузла при отметке 63 м (7,22), худшее — у варианта с подъемом водохранилища до отметки 68,0 м (5 баллов); — по критерию «социально-демографический эффект» лучшая оценка у варианта, связанного со строительством третьей нитки шлюза при отметке 63,0 м (7 баллов), на втором месте — вариант строительства низконапорного гидроузла при отметке 63,0 м (6,11), худшее — у варианта с подъемом водохранилища до отметки 68,0 м (0 баллов); — по критерию «экономическая эффективность» лучшая оценка у варианта, связанного со строительством третьей нитки

шлюза при отметке водохранилища 65,0 м (5,21 балла), второе место — у варианта со строительством третьей нитки шлюза при отметке водохранилища 63,0 м (5,00), худшее — у варианта строительства низконапорного гидроузла с отметки 65,0 м (1,67 балла); — по критерию «политическая целесообразность» лучшая оценка у варианта, связанного со строительством третьей нитки шлюза при отметке 63,0 м (2 балла), второе место — у варианта строительства третьей нитки шлюза при отметке 63,0 м (1,4), худшее — у варианта с подъемом водохранилища до отметки 68,0 м (0,0 баллов). На рис. 1 дана обобщенная оценка вариантов решения проблемы Гордонецких шлюзов по группам критериев. Видно, что

наибольшее количество баллов по интегральному показателю имеет строительство третьей нитки шлюзов при существующей отметке 63,0 м (26,12 балла). На втором месте — вариант строительства низконапорного гидроузла (19,97 балла) при отметке 63,0 м. На последнем месте находится вариант подъема водохранилища до отметки 68,0 м (12,54 балла). Таким образом, технико-экономические исследования вариантов решения проблемы Гордонецких шлюзов убедительно показывают, что строительство третьей нитки шлюзов при отметке 63,0 м является предпочтительным по сравнению с другими вариантами. Этот вариант позволяет решить не только проблемы водного транс-

порта, но и экологические проблемы г. Нижнего Новгорода, поскольку предусматривает строи-

тельстве отдельного мостового перехода через р. Волгу. Отсюда вариант строительства третьей нитки шлюза при отметке водохранилища 63,0 м следует рассматривать в качестве основного. Особое внимание должно быть уделено реконструкции действующих камер шлюзов. При использовании современных технологий их реконструкция, направленная на понижение отметки порогов, может оказаться самым выгодным вариантом решения проблемы судоходства. За счет понижения отметки порога действующих камер может быть решена не только проблема пропуска крупнотоннажных судов, но и существенно повышена пропускная способность шлюзованной системы.

На рис. 2 представлен средний суточный график изменения уровней воды в нижнем бьефе Горьковского гидроузла за 2009 г., из которого следует, что самые низкие отметки уровней воды в

нижнем бьефе наблюдаются в период навигации, с июня по декабрь. В весенний период, что естественно, отметки уровней воды самые высокие. В зимний период отметки также высокие, превышают отметки навигационного периода более чем на 3 м, достигая в декабре 70,2 м.

Примечательно, что рост уровней воды в нижнем бьефе гидроузла начинается практически сразу после завершения навигации. Если посмотреть на табл. 3, то будут видны, что максимальные уровни воды в нижнем бьефе Горьковского гидроузла за 2001-2010 гг. были ниже проектной отметки 68 м только в 2-х случаях (2002 г. и 2003 г.). В остальных — они не только превышали 68 м, но и отметили 72 м.

Из этого следует, что то к чему стремится водный транспорт, успешно реализуется зимой. Глубины на порогах Гордонецкого шлюза в зимний период могут достигать 7-8 м, что в два раза больше, чем необходимо для нормального судоходства в навигационный период. Отсюда, решая вопрос строительства третьей нитки шлюза в совокупности с оптимизацией режимов работы водохранилищ, проблему судоходства в нижнем бьефе Горьковского гидроузла можно решить навсегда.

Что касается строительства нового гидроузла в районе Б. Козино, получившего второе место при оценке вариантов оптимизации судоходства, то оснований для этого нет практически никаких. Этот вариант нарушит существование экосистемы, приведет к ликвидации последнего свободного участка реки и спровоцирует ускоренную эрозию русла в нижнем бьефе, что потребует строительства еще одного гидроузла или, по крайней мере, проведения большого объема дноуглубительных работ. В результате, от чего уходим, к тому и придем.

Необходимо иметь в виду, что строительство низконапорного гидроузла предполагает осуществление развития прогулочных. Если обратиться к отчетным данным то будет видно, что с 1990 г. по 2010 г. судооборот через Гордонецкий шлюз сократился более

чем в два раза. Количество пропущенных судов уменьшилось с 45550 ед. до 18311 ед., а количество шлюзований с 23373 до 9466. В отдельные годы количество судопопусков и количество шлюзований было еще меньше и достигало соответственно 13969 ед. и 8387 ед.

Кроме того, за последние годы произошло существенное старение флота. Выбывшие крупнотоннажных судов из эксплуатации опережает их ввод, в связи с чем необходимо отказываться от гигантомании и не строить Волгу для судов, а строить суда для Волги. Тем более, имеется опыт запальных стран, где при глубинах до 2,5 м грузов перевозятся на порядок больше, чем в России при 4,0 м.

Из изложенного следует, что альтернативы строительству третьей нитки сегодня нет. Это самый экономичный и самый экологичный вариант решения проблемы.

Хватит заниматься гигантоманией и строить памятники безответственности и расточительству. Пора всерьез заняться реальными проблемами водного транспорта и не держать его в заложниках непродуманной транспортной политики. Следует подумать и о Волге.

В.А. КРИВОШЕЙ, д.т.н., Президент Национального центра водных проблем 4 (415), апрель 2015 г.

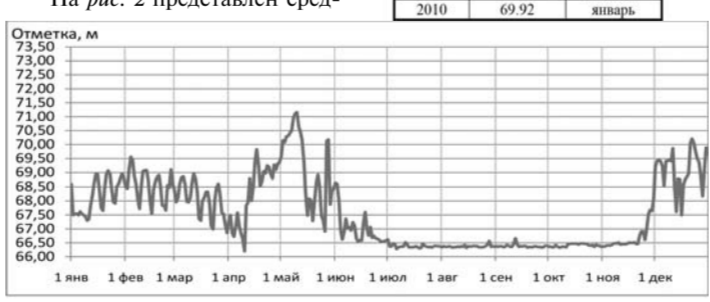


Рис. 2. Изменение уровней воды в нижнем бьефе Горьковского гидроузла в 2009 г.



Рис. 1. Обобщенная оценка вариантов решения проблемы Гордонецких шлюзов по группам критериев.





## КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ДЛЯ ФРОНТА

**Великая Отечественная война поставила перед картографо-геодезической службой страны — Главным управлением геодезии и картографии (ГУГК) при СНК СССР новые задачи.**

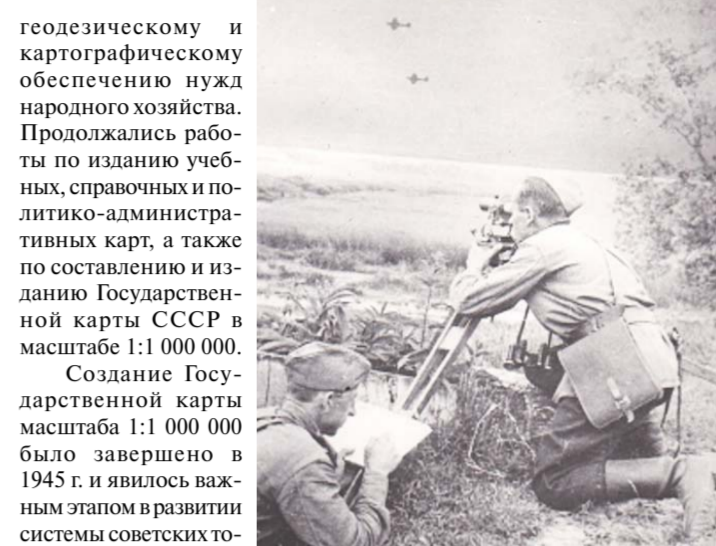
Необходимо было срочно обеспечить Вооруженные Силы страны топографическими картами и геодезическими данными на огромном театре военных действий, простиравшемся от западных границ до Волги, который в довоенные годы не был полностью покрыт топографическими съемками масштаба 1:100 000 и крупнее. В предвоенные годы ГУГК развернул большие работы в важнейших районах промышленного освоения: в Европейской части СССР, на Урале, в Казахстане, Средней Азии, Западной Сибири и на Дальнем Востоке. В 1940 г.

было принято решение о сосредоточении основных сил на производстве топографических съемок в масштабе 1:100 000, что ускорило картографирование территории страны в этом масштабе. До 1941 г. топографо-геодезическая и картографическая служба выполнила топографическую съемку на площади свыше 1700 тыс. м², определила 4571 пункт триангуляции 1 и 2 классов и 13685 пунктов заповняющих сетей триангуляции; построила 57 тыс. нивелировок — 1 и III классов, определила 5024 гравиметрических пункта. Для решения этих задач по-

требовалась мобилизация всех людских и материально-технических ресурсов. В результате скоординированных действий Военно-топографической службы (ВТС) и Главного управления геодезии и картографии уже в начале 1942 г. было закончено издание топографических карт масштаба 1:100 000 на районы возможных военных действий. В конце 1941 г. широко развернулись работы по созданию новой карты масштаба 1:200 000, которая в июле 1942 г. поступила в армейские подразделения и получила единодушное признание

и одобрение специалистов. В последующие годы войны наступательные операции советских войск были обеспечены картами масштабов 1:25 000 и мельче, а также соответствующими геодезическими данными. Картографическая промышленность в годы войны в основном переключилась на печать топографических карт для армии и флота. В результате совместных усилий военных и гражданских специалистов и Главного управления геодезии и картографии уже в начале 1942 г. было закончено издание топографических карт масштаба 1:100 000 на районы возможных военных действий. В конце 1941 г. широко развернулись работы по созданию новой карты масштаба 1:200 000, которая в июле 1942 г. поступила в армейские подразделения и получила единодушное признание

артиллерийской инструментальной и аэрофотограмметрии, подготавливая для войск необходимые картографические материалы, определяя геодезические опорные пункты и координаты целей, составляя фотопланы и фотосхемы в процессе подготовки разведанных, проявляли мужество и героизм. Пилоты И. Г. Шамапов и штурману-аэрофотосъемщику М. В. Лорин в 1942 г. присвоены звания «Герой Советского Союза». Многие ученые и специалисты, работавшие на фронте и в тылу, были удостоены государственных наград. Наряду с обеспечением армии и флота топографическими картами и геодезическими данными во время войны не прекращались работы по топографо-



геодезическому и картографическому обеспечению нужд народного хозяйства. Продолжались работы по изданию учебных, справочных и политико-административных карт, а также по составлению и изданию Государственной карты СССР в масштабе 1:1 000 000. Создание Государственной карты масштаба 1:1 000 000 было завершено в 1945 г. и явилось важным этапом в развитии системы советских топографических карт общегосударственного назначения (в 1947 г. эта карта была отмечена почетной наградой Большой золотой медалью Географического общества СССР). За годы Великой Отечественной войны предприятия ГУГК совместно с частями ВТС:



- выполнили съемки и реконструировали на площади около 5 млн. кв. км;
- составили и подготовили к изданию 19,6 тыс. оригиналов топографических карт;
- отпечатали 880,5 млн. экземпляров топографических карт;
- составили и издали 575 каталогов и списков, содержащих координаты 333 тыс. геодезических пунктов.

За образцовое выполнение заданий по производству топографических съемок, составлению и печати топографических карт большая группа работников системы ГУГК была награждена орденами и медалями СССР.

**А. В. БОРОДКО,**  
Руководитель  
Роскартографии  
(2004-2009)

## РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО В ГОДЫ ВОЙНЫ

**В момент объявления войны рыболовный флот находился на промыслах и был разбросан в огромных морских пространствах. Так, несколько десятков траулеров Северного промыслового флота промысливали в пятистах-шестьстах милях от своих баз. Необходимо было быстро и без потерь вернуть в порты эти корабли — безоружные и беззащитные против врага.**

22 июня во второй половине дня радиостанция тралового флота передала капитану промысловых судов приказ прекратить промысел и следовать в порт. Все траулеры благополучно вернулись на базу, и лов рыбы был временно приостановлен. Основная часть рыбаков и ученых были призваны в армию, а большинство рыболовецких судов стали военными кораблями. В начале войны 46 судов — большая часть Мурманского и Архангельского траловых флотов — была передана ВМФ, но перед тем, как передать, их надо было переоборудовать, установить соответствующее вооружение. Приказом Наркома рыбной промышленности и Наркомата ВМФ от 24 июня 1941 г. ремонт судов Северного флота поручен Мурманской судостроительной, где было переоборудовано 20 судов. Наличие на верфи сипов в последующие годы позволило специализировать судостроение на ремонте подводных лодок малого и среднего тоннажа. Тут же ремонтировали (без доковых работ) и боевые корабли большого водоизмещения — эскадренные миноносцы и подводные лодки всех типов. Коллектив судостро-

ителей в годы войны выполнил много новых работ, которые ранее никогда не производили. На судостроительных заводах прикартежной промышленности осуществляли капитальный ремонт корпусов эскадренных миноносцев. Но судостроители не только ремонтировали или переоборудовывали суда. Она освоила производство роторных и батальонных минометов, корпусов мин и гранат различного калибра, волюкуши, лыж, саперных инструментов. На переоборудованных судах капитаны промысловых судов стали командирами военных сторожевых кораблей, тральщиков, посыльных судов, штурманы и механики — командирами боевых частей, а тралястеры, рыбаки, матросы — комендорами, минерами, сигнальщиками. Рыболовные суда и их экипажи, вошедшие в строй ВМФ, отличились проявлением себя в самых разнообразных видах боевой деятельности: они траловали и уничтожали немецкие мины, несли дозорную службу, высаживали десанты, охраняли коммуникации и выполняли многие другие виды боевых операций. Общеизвестны подвиги сто-

рожевых кораблей «Туман» (б. РТ-10) и «Пассат» (б. РТ-102), геройски погибших в неравном бою с гитлеровскими кораблями а и июле-августе 1941 г. 13 июля дозорный корабль «Пассат» под командованием старшего лейтенанта В. Л. Окуневича, бывшего капитана этого судна в траловом флоте, сопровождал караван судов, встретил в районе острова Харлов отряд из трех гитлеровских эсминцев. Приказав капитану сопровождать судоводителя к берегу, он повел свой слабо вооруженный траулер на сближение с врагом. Вскоре артиллеристы «Пассата» положили один из эсминцев, и тогда флотилия открыла массированный огонь из орудий. Один за другим гибли моряки на «Пассате». Корабль получил пробрину и начал погружаться в воду, но кормовое орудие продолжало стрелять. Замолкло оно только тогда, когда «Пассат» погрузился в морскую пучину с развевающимся Военно-морским флагом на гафель. Только двое из команды в 41 человек спаслись, а остальные, в том числе и командир В. Л. Окуневич, погибли. Такой же героический подвиг совершил экипаж сторожевого

корабля «Туман», который 1 августа, находясь в дозоре на линии мыс Цып-Наволок — остров Кильдин, вступил в бой с тремя эскадренными миноносцами противника. Силы были неравные: две 45-миллиметровые пушки и два пулемета против мощной артиллерии корабельных орудий. Гитлеровцы подожгли сторожевик. Убит командир корабля Л. А. Шестаков. Один за другим гибли члены команды судна, но оставшиеся продолжали сражаться. Получив 11 прямых попаданий, корабль не спустил флаг и затонул, подняв сигнал «Погляди, но не сдайся», повторив подвиг легендарного «Варяга». В ноябре 1941 г. сторожевой корабль «Бриз» (б. РТ-64), под командованием капитан-лейтенанта В. А. Киреева, таранил и потопил немецкую подводную лодку. В соответствии с решением Правительства на Северном бассейне было создано Управление военизированной флота рыбной промышленности, в которое вошли рыболовные, транспортные и вспомогательные суда, оставшиеся на «гражданской» службе. Всего было сформировано четыре крупных дивизиона. В их числе был сформирован военно-транспортный дивизион, в который вошли вспомогательные суда тралового флота, парусники, моторные рыбацкие суда. Многие бывшие рыбаки стали героями. Десятки этих суденышек грозунопотопили 15-20 т выполнили огромную работу по перевозке вдоль Кольского побережья боеприпасов, вооружения, продовольствия и по транспортировке раненых. Участвовали они и в десантных операциях. Моряки этих судов были хорошо знакомы с суровым характером Арктики, не боялись ни штормов, ни снежных бурей. Как своей дом, знали они все губы Кольского и Мотовского заливов и всего Мурманского побережья. За героическую работу многие моряки были награждены орденами и медалями. Ни одна операция по высадке в Черном, Азовском, а в конце войны в морях Дальнего Востока, не проходила без активного учас-

тия рыбаков и флота. В осажденных городах Ленинграде, Севастополе, Керчи и Одессе днем на виду у врага при разрывах снарядов рыбаки добывали рыбу для населения этих городов и бойцов, а ночью уходили в дозоры, делали дерзкие вылазки в тылу врага, сая там панику и смерть. А когда после героической обороны пала Керчь, рыбаки Приазовья и Крыма под прицельным артиллерийским огнем врага с керченского берега и непрерывной бомбежкой вражеских самолетов вывели значительную часть рыболовного флота через узкий Керченский пролив в Черное море и снова продолжали борьбу. Рыбаки, принимавшие непосредственное участие в десантах, в боевых действиях вместе с Красной Армией, внесли большой вклад в дело окончательного разгрома врага и освобождения городов Одессы, Севастополя, Новороссийска, Керчи. Рыбаки носили себе большую славу и любовь народа за их преданность Родине, мужество, храбрость. 28 рыбаков стали Героями Советского Союза, а Шабалин Александр Осипович — штурман Мурманского тралового флота — дважды Героем Советского Союза. Военные действия на Баренцевом, Балтийском, Азовском и Черном морях привели к резкому сокращению, а порой и к полному прекращению отечественного

рыболовства в этих районах. В этот период на Севере возобновился траловый лов рыбы в Баренцевом море. Дело это было нелегким. В экипажах траулера было много пенсионеров, женщин и подростков. Необходимо было изменить тактику тралового лова, ловить рыбу ночью, в абсолютной темноте; работали по 16 часов в сутки. Требовалось одновременно выполнять промышленные операции и дежурить у орудий и пулеметов. В декабре 1941 г. начался регулярный промысел. Вначале работало 17 судов, а уже в 1944 г. — 29 траулера. Уже в январе 1942 г. в блокадный Ленинград был отправлен первый эшелон с рыбой и рыбопродукцией. Если за 1942 г. Мурманский траловый флот добыл 9,1 тыс. т рыбы, то в 1943 г. — уже 32,8 тыс. т. В конце 1943 г. Мурманскому трал-флоту за трудовые успехи было вручено Красное Знамя Госкомоборны. В 1944 г. было добыто рыбы в 2 раза больше, чем в 1943 г. В Белом море весной 1943 г. возобновился ледокольный судовой промысел гренландского тюлена. Продукция промысла — мясо и сало — немедленно направлялась для массовой продажи голодающим жителям Архангельска и области. В 1944 г. начались поставки из Архангельска в Ленинград пищевые и медицинские жиры из тюленьего сала для питания населения. В январе 1942 г. Госкомобо-

роны принял постановление «О развитии рыбных промыслов в бассейнах рек Сибири и Дальнего Востока». Расширение рыболовства на воловомах, организация новых рыболовецких колхозов и моторно-рыболовных станций, строительство малых добывающих и транспортных судов — все это требовало величайшего напряжения физических и моральных сил сибиряков. В Сибири в 1940 г. было выловлено 49,0 тыс. т рыбы. В 1942 г. — уже 91,0 тыс. т, т. е. в 1,9 раза больше, а в 1943 г. был достигнут максимум — 123,0 тыс. т — в 2,5 раза больше довоенного уровня. В годы войны основным районом Дальнего Востока, обеспечивавшим рост вылова рыбы, стала Камчатка. Если в 1940 г. на Камчатке было добыто 90,0 тыс. т рыбы; то в 1941 г. — в 1,3 раза; в 1942 г. — в 1,5 раза, а в 1943 — 1945 гг. — почти в 2 раза больше, чем в 1940 г. Удвоили лов лососей ставнями и закидными неводами, организовали крючковый лов трески, сноревольный промысел камбалы в прибрежных водах, обеспечив увеличение вылова этих объектов в 6 раз. За 1942 — 1945 гг. Камчатка дала стране свыше 650 тыс. т рыбы, из которых 68 % составили лососевые. Всего рыбаками Сибири и Камчатки было добыто в 1942 — 1945 гг. 1,04 млн т рыбы и других объектов промысла. По материалам ВНИРО

## ВКЛАД ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ В ПОБЕДУ

**Верхне-Волжский каскад ГЭС — Ивановской, Угличской и Рыбинской, обеспечивали Москву электроэнергией в самые тяжелые военные годы, причём некоторые из этих станций работали в недостроенном состоянии.**

К июню 1941 г. ГЭС на верхней Волге по большей части находились еще в стадии строительства. Было завершено сооружение Ивановской ГЭС мощностью 30 МВт и гидроэлектростанции на канале им. Москвы. На Угличской ГЭС мощностью 110 МВт 8 декабря 1940 г. и 20 марта 1941 г. были пущены оба гидроагрегата, но уровень водохранилища был на 2,7 м ниже проектного. На Рыбинской ГЭС мощностью 330 МВт началось заполнение водохранилища, готовились к пуску первые гидроагрегаты. Осенью 1941 г. враг подошел к Москве, 14 октября пал Калинин. Возникла угроза захвата Ивановской ГЭС, в связи с чем было принято решение о срочном демонтаже и эвакуации ее оборудования. Буквально за несколько дней гидроагрегаты и другое оборудование станции было частично демонтировано (было полностью демонтирован один из гидрогенераторов и частично — второй), погружено на две баржи и в конце октября отправлено вниз по Волге. Выгрузить его в месте назначения не удалось — ударили морозы, и баржи вмерзли в лед недалеко от

Казани и Костромы. Пришлось прямо на баржах строить зимние укрытия для оборудования. Оставшийся на станции второй гидрогенератор был восстановлен и пущен в работу в декабре 1941 г. В ноябре 1941 г. немецкие войска пытались прорваться к Москве в том числе и с севера, через замерзшее Ивановское водохранилище. По приказу командования Калининского фронта гидроэнергетики 20 ноября 1941 г. организовали сброс воды из водохранилища — его уровень снизился на 2 м, лед осел и стал ломаться во многих местах, сделав водохранилище непроходимым для вражеских войск. Сразу после разгрома немцев под Москвой было принято решение о восстановлении Ивановской ГЭС. Оборудование возвращалось по железной дороге, с баржа до места погружки его волокли на специально изготовленных огромных саниах. 1 мая 1942 г. ГЭС была полностью восстановлена. При подходе врага было частично демонтировано оборудование и других ГЭС канала имени Москвы, в частности Сходненской, часть агрегатов насосных станций; снимали и вы-

возили даже провода ЛЭП. 23 ноября немецкие войска начали широкомасштабное наступление в направлении Клин-Рогачеводмитров. По приказу военного командования, гидроэнергетики и гидротехники приступили к созданию на пути врага водной преграды. Маневрируя затворами водосбросов и используя насосные станции, гидротехники к 26 ноября обеспечили полное затопление пойм рек Сестры и Яхромы от г. Яхромы до Ивановского водохранилища. Перед наступавшими танками врага возникло искусственное озеро шириной до 2 км и глубиной в несколько метров, ставшее практически непреодолимой преградой. Мосты через канал им. Москвы были взорваны. Пытаться врага окружить Москву с севера захлебнулась в волжской воде. После разгрома врага под Москвой, гидротехнические сооружения и оборудование насосных станций и ГЭС канала им. Москвы были быстро восстановлены. Тогда же, в военные годы, были проведены и первые опыты по гидроаккумулированию — насосные станции канала им. Москвы были приспособлены для ра-

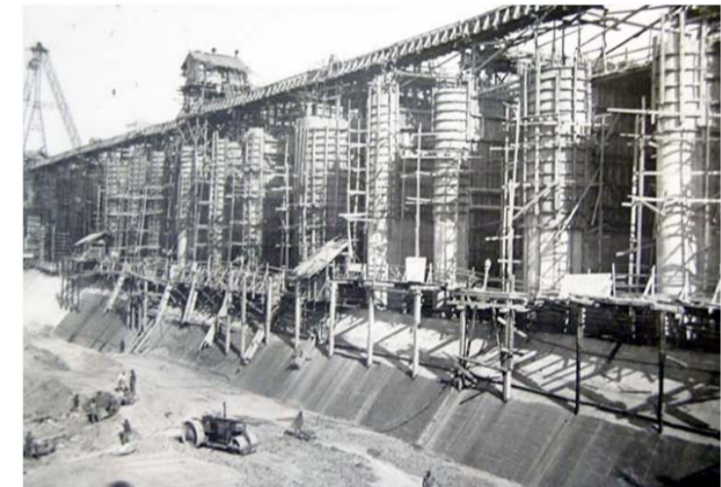


**Взорванный мост через канал им. Москвы**

боты в турбинном режиме, вырабатывая электроэнергию. Фактически, они стали первыми в нашей стране гидроаккумулирующими электростанциями. К началу войны на Угличской ГЭС были пущены оба гидроагрегата, но строительство ГЭС еще не было завершено — водохранилище не было затоплено до проектной отметки, отсутствовали некоторые механизмы, в здании ГЭС отсутствовало отопление. После начала войны, гидроэнергетики обеспечили бесперебойное функционирование ГЭС, ежегодно переплывая планы. Продолжались работы по дост-

ройке ГЭС — осенью 1941 г. был введен в эксплуатацию крайне важный для организации перевозок по Волге сухоходный шлюз, весной 1943 г. водохранилище было затоплено до НПУ. Отдельно хочется рассказать о защите ГЭС от вражеской авиации. Знание ГЭС в целях маскировки были закрыты досками, но основную работу по защите станции выполнили зенитчики. Осенью 1941 г. в Углич были переброшены 62-го зенитный артиллерийский дивизион, в 1943 г. к нему добавился 380-й дивизион. Стоит отметить, что в 1942 г. большая часть личного состава зенит-

ных дивизионов составляли девушки. Защита ГЭС от налетов была организована на очень хорошем уровне — не смотря на все попытки вражеской авиации (особенно сильными были налеты в 1942-1943 гг.) разрушить станцию, ни одна бомба на её территорию не упала. Позиции зенитчиков размещались в том числе и непосредственно на территории ГЭС — на ее ограждающей дамбе были установлены зенитные пулеметы. К началу войны, Рыбинская ГЭС не функционировала — готовились к пуску первые гидроагрегаты, было начато заполнение водохранилища. После начала войны, строительные работы существенно замедлились — стройке не хватало ни рабочей силы, ни материалов. Тем не менее, уже 18 ноября 1941 г., в самые тяжелые дни битвы под Москвой, первый гидроагрегат Рыбинской ГЭС стал выдвигать электроэнергию, которая в этот момент была просто бесценной — тепловые станции Московского региона были либо захвачены врагом, либо эвакуированы, либо испытывали жесточайший дефицит топлива. Гидроагрегат работал в недостроенном здании ГЭС, под временным брезентовым шатром. Сделали навесы и над вспомогательным оборудованием. Пульз управления обогревали с помощью вре-



**Строительство Рыбинской ГЭС**

менных электрощеток, которые изготовили строители. В декабре 1941 г. была введена в эксплуатацию первая нитка судоходных шлюзов. 15 января 1942 г. был введен в эксплуатацию второй гидроагрегат Рыбинской ГЭС. Остальные гидроагрегаты вводились уже после войны. Во время войны, когда крупные тепловые электростанции были законсервированы из-за перебоя в подвозе топлива, Угличская и Рыбинская ГЭС вырабатывали около 4 млрд кВтч электроэнергии, освободив для нужд народного хозяйства 5 млн т местного топлива. Эти киловатт-часы работали на Победу на многих заводах и фабриках. Через шлюзы ГЭС проли миллионы тонн военных и народнохозяйственных грузов.

14 июля 1944 г. указом Президиума Верховного Совета СССР «за выдающиеся успехи и технические достижения по строительству гидроузлов на реке Волге» был награжден 161 человек, из них орденом «Знак Почета» — 70, медалью «За трудовую доблесть» — 36, медалью «За трудовое отличие» — 22 человека. 33 человека были награждены орденом Трудового Красного Знамени. За бесперебойное энергоснабжение Москвы в военное время коллектив Рыбинской ГЭС был передан на вечное хранение Красному знамени Наркомата электростанций и ЦК профсоюза работников электротехнической промышленности. По материалам ОАО «РусГидро»

## ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО В ГОДЫ ВОЙНЫ

**С началом войны тысячи членов охотничьих обществ ушли на фронт. Командиры знали, что охотники физически закаленные, находчивые, владеющие навыками стрельбы и многими другими ценными качествами, поэтому назначали их разведчиками, снайперами, пулеметчиками, артиллеристами, разведчиками-наблюдателями и др. Воевали такие охотники как легендарный летчик-истребитель, член Военно-охотничьего общества Сибирского военного округа А.И. Покрышкин, а так же П.Г. Кашинюв, В.Н. Федоров, И.А. Пашков, В.И. Мащенко, Г.М. Лебедев, В.А. Клемян, Я.Ф. Осадчий, П.Я. Меняйло, М.И. Бородин и другие.**

Имена многих бойцов-охотников приобрели широкую известность. Более трехсот шестидесяти фашистов на боевом счету снайпера Семена Номоконова, опытного охотника из Забайкалья. Питлеровцы называли его страшным шамаманом, обещали крупные суммы за его голову. Охотник-лесник с Кубани сержант Иван Меркулович тожил более трехсот оккупантов. Бойцы, овладевшие искусством меткого выстрела в созианной им школе мастеров огня, многократно увеличили боевой счет учителя. В годы войны Всесоюзное охотничье общество не

прекращало своей деятельности. Много сделали для фронта эвакуированные на восток его промышленные предприятия. Они выпускали маскировочные сети, санитарные сани, волюкуши, взрыватели для минометов и другую необходимую для действующей армии продукцию. На Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке и в Средней Азии из числа охотников охотников в годы войны широко практиковалось создание промысловых бригад по заготовке мяса диких копытных животных и рыбы для снабжения армии и военных госпиталей. В годы Великой Отечествен-

ной войны в Ленинграде в условиях блокады было принято решение о создании из добровольцев Военно-охотничьего общества специальных бригад. Ими были выловлены десятки тонн рыбы, много водоплавающей дичи. Причем эту работу добровольцы осуществляли и при вражеских обстрелах и бомбежках. В годы Великой Отечественной войны, когда страна переживала трагедийный период, правительство придавало большое значение охотничьему промыслу. Требовалось как можно больше пушиного сырья для экспорта в обмен на крайне

необходимые для армии и народного хозяйства товары. Казалось бы, в военное время пушной промысел должен был резко сократиться. Однако объем добычи некоторых ценных видов (ондатры, соболя и др.) не только не уменьшился, но и возрос. В отдельные годы были за-

готовлено белки, лисицы, песца, куницы и других видов больше, чем в предвоенные годы. Возросла добыча шкур некоторых видов в Якутии, Хабаровском и Красноярском краях и других промышленных районах страны.



**Трижды Герой Советского Союза А.И. Покрышкин**

промысла каждой области определяли конкретный план добычи пушнины и дичи и необходимый для его выполнения контингент охотников-колхозников, которые должны были без отрыва на другие работы в течение всего сезона находиться на промысле. Важное значение в развитии охотничьего хозяйства имела организация государственных охотничьих хозяйств и укрепление созданных ранее производственно-охотничьих станций и промыслово-охотничьих хозяйств. Создание и укрепление специализированных охотничьих хозяйств ликвидировало обезличку в использовании ценных охотничьих угодий, позволило проводить работы по бонитировке и мелиорации охотничьих воловомах. Пономову был организован труд промысловиков, созданы квалифицированные кадры штатных охотников. В 1944 г. Госохотинспекция (созданная в 1940 г.) была преобразована в Главное управление по делам

охотничьего хозяйства при Совете Народных Комиссаров России, а на местах — в областные, краевые и республиканские управления. После войны перед работниками охотничьего хозяйства были поставлены важные задачи: восстановление охотничьего хозяйства, частично разрушенного во время войны; воспроизводство и увеличение поголовья ценных пушных зверей и копытных; внедрение новой техники промысел животных; применение в охотничьем хозяйстве таких организационных форм, которые помогли бы привлечь к пушному промыслу необходимое количество охотников; освоение отдаленных охотничьих угодий; повышение выхода продукции. При решении этих задач была проделана большая работа по акклиматизации и воспроизводству охотничьей фауны. Результаты массовой работы по воспроизводству соболя, ондатры и некоторых других пушных зверей заметно увеличили объем добычи пушнины в последующие годы. ННА-Природа

# ВСЕ ДЛЯ ФРОНТА, ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ

Экономическая и военная мощь любого государства прежде всего определяется состоянием собственного минерально-сырьевого потенциала. А в его создании решающее слово принадлежит именно геологии. Самоотверженный труд наших геологов позволил к началу войны добиться полного самообеспечения всеми видами минерального сырья.

К 1941 г. в результате неустанных трудов геологоразведчики обеспечили минеральными запасами значительный рост добычи полезных ископаемых, благодаря чему по итогам второй пятилетки в СССР выплавка чугуна в стране удвоилась, выпуск сталиного проката вырос в 2,5 раза, свинца — почти в 6 раз, алюминия — в 10 раз; была подготовлена сырьевая база для новых угледобывающих предприятий на Урале, в Кузбассе, на Дальнем Востоке, в Казахстане и Средней Азии; почти в 2,5 раза возросли запасы нефти, значительно расширились перспективы давно известных железорудных бассейнов и отдельных месторождений (Урал, КМА, Западная Сибирь), а также выявлен ряд новых объектов (Закаркаля, Урал, Сибирь и др.). Это позволило создать базу для Магнитогорского комбината на Урале, Кузнецкого металлургического комбината в Сибири.

Уже в конце 1942 г. производство электроэнергии в нашей стране, в основном на основе нефти и угля, составило около 13% от суммарного ее производства всеми странами антигитлеровской коалиции (соответственно 283,3 и 2216,7 млрд кВт/ч), угля — 15% (902,9 и 6125,8 млн т), нефти и нефтепродуктов — 10% (172,1 и 1731,7 млн т), стали — 13%. По суммарному производству нефти и нефтепродуктов во все годы войны наша страна превосходила Германию в 3,7 раза (172,1 и 46,3 млн т), что компенсировало отставание по угля (соответственно 902,9 и 3455 млн т).

Уже спустя шесть дней после начала войны, 28 июня, вопрос о задачах геологической службы в связи с военной обстановкой обсуждался на совместном заседании Комитета по делам геологии СНК СССР и ЦК профсоюза. В первую очередь требовалось срочно развернуть геологоразведочные работы в глубоком тылу, в восточных районах, чтобы обеспечить сырьем эвакуированные оборонные промышленные предприятия, компенсировать временную потерю энергетических и коксующихся углей Донбасса, высококачественных железных руд Криворога, марганцевых руд Николая, бокситов Тивина, других источников минерального сырья, оказавшихся в начале войны в захваченных немцами фашистскими войсками районах.

Вторая половина 1941 г. была временем великого перемещения производительных сил на восток. Комитет по делам геологии при СНК СССР в августе-сентябре был эвакуирован в г. Кыштым Челябинской области. Уполномоченным Комитета в Москве стал директор ВИМСа Н.М.Сирин. С февраля 1942 г. в Москве организуется оперативная группа Комитета, возглавляемая его председателем И.И.Мальшевым.

Тянь-Шаня и многое другое. Следует отметить, что уже в сентябре 1942 г. вышло распоряжение Госкомобороны об организации работ по урану. В планы урана были вовлечены все геологоразведочные организации страны.

В связи с усилением налетов фашистской авиации на Москву было принято решение об эвакуации геологических фондов и камеральных партий Московского геоправления в Тамбовскую область в г. Моршанск. А полевые геолого-съемочные работы в Подмосковье еще продолжались. Лишь в середине ноября съемочные партии вернулись в Москву и Моршанск. С 12 января 1942 г. официально (приказ 5 по Комитету) управление возобновило работы в Москве и в конце февраля большая часть геологов вернулась в столицу.

В годы войны в Московском регионе велись изыскания и бурение скважин для резервного водоснабжения Москвы и для получения соли из рассолов, составлялись карты распространения песков для нужд противовоздушной обороны, карты залегающих грунтовых вод в связи с сооружением бомбоубежищ и пожарных колодезь, разведка месторождений минеральных красок для маскировки объектов. После перелома в ходе войны производилось обследование затопленных и разрушенных шахт Московского бурогоугольного, Тульского и Липецкого железорудных бассейнов с доработкой запасов угля и бурых железняков.

В январе 1944 г. за успешное выполнение заданий правительства в области геологических изысканий и увеличения ресурсов минерального сырья для горно-добывающей промышленности указом Президиума Верховного Совета СССР 17 ученых ВИМСа были награждены орденами и медалями. А всего за самоотверженную работу во время войны более 200 сотрудников института получили правительственные и отраслевые награды.

Большим успехом в расшировке сложных вопросов геологического строения рудных районов и месторождений полезных ископаемых, определении направлений геологоразведочных работ, обобщении материалов по геологии СССР добился академик Д.В. Наливкин, А.Е. Ферман, Д.С. Белякин, Д.И. Шербина, член-корр. Ю.Л. Билибин, доктора геолого-минералогических наук Н.Г. Кассин, В.Н. Яворский, В.Г. Малков, Н.В. Шарбов, Е.А. Рожкова, Ф.Н. Вольфсон, ст. научные сотрудники Н.И. Хитаров, А.М. Шамовский, Ф.А. Алексеев и многие, многие другие.

Геологоразведочные работы во время войны советскими геологами проводились не только на территории СССР, но и за рубежом. Так, входящая в состав треста «Спецгос» восточная экспедиция выявила руды на территории Монголии — это спельниксмы, инженерно-геологические изыскания и бурение скважин на воду по заказам правительства МНР поиски и разведка месторождений редких металлов и флюорита (Обо-Салан-

вель колоссальную работу по координации действий геологов особенно в первые годы войны, а в послевоенный период, добившись личного приема у И.В. Сталина, сумел убедить его в необходимости концентрации геологических исследований в рамках единого органа управления, расширения поисковых работ на стратегически важные и новые виды минерального сырья. В результате 13 июня 1946 г. вышло Постановление Совета Министров СССР 124 за подписью И.В. Сталина «Вопросы организации Министерства геологии СССР», в котором определялись задачи Министерства.

Учитывая важность геологической службы и вклад геологов в общее дело Победы, указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 октября 1947 г. было проведено награждение орденами и медалями буровых и горных рабочих, буровых

и горных мастеров, руководящих инженерно-технических работников Мингео за заслуги лет и безупречную работу и введенные персональные звания для руководящих и инженерно-технических работников Министерства.

На фронтах сражалось более 4500 работников геологической службы, несмотря на то, что решениями Госкомобороны призыв в армию работников геологической службы был ограничен: большая часть их подпадала под бронирование. А в декабре 1945 г. в соответствии с постановлением Правительства о фронте стали отзывать специалистов-геологов. К концу войны количество работающих в сфере Комитета по делам геологии при СНК СССР достигло довоенного уровня. А в декабре 1945 г. в организациях и предприятиях комитета было занято 4400 дипломатированных специалистов, в том числе 3348 с высшим и 1052 со средним специальным образованием.

Для стимулирования получения высоких производственных и экономических показателей геологоразведочными партиями, трестами, геологическими управлениями, геофизическими отрядами были учреждены 6 переходящих Красных знамен Госкомобороны, 6 переходящих Красных знамен ВЦСПС и Наркоматов, 4 переходящих Красных знамени Комитета по делам геологии при СНК СССР и ЦК профсоюза рабочих геологоразведочных работ, а также установлено 17 первых премий.

За героический труд в период войны и в первые годы восстановления народного хозяйства 1300 работников геологоразведочной и топографической служб были награждены орденами и медалями, 59 специалистами присвоено высокое звание лауреатов Сталинской премии I и II степени.

Сталинские премии были присуждены акад. А.И. Заварицкому, проф. Н.Г. Кассину и В.И. Яворскому, группе геологов, руководящих геологическими работами Б.Н. Ерофееву за открытие и геологические исследования оловянных месторождений, имеющих большое народно-хозяйственное значение; группе геологов, создавших минерально-сырьевую базу для алюминиевой промышленности, среди которых Н.А. Коржавин, акад. Д.В. Наливкин; группе геологов во главе с Героем Соцтруда В.Л. Чергалским, открывшим и исследовавшим новые месторождения золота на северо-востоке СССР; геологам, открывшим и исследовавшим под руководством Б.М. Гиммельфарба и Н.Н. Машкиной Карагузинский фосфоритный бассейн; геологам, открывшим и изучившим Восточно-Ферганский угольный район, разведавшим месторождения ванадиевых руд в Казахстане.

За успешное выполнение заданий Правительства в области геологических изысканий и увеличение ресурсов стратегического сырья для горно-добывающей промышленности указом Президиума ВС СССР от 14 января 1944 г. 385 работников Комитета по делам геологии при Совнаркоме СССР были награждены орденами и медалями СССР. При

организована также на открытии в военные годы Карабалинское месторождение в Крайнем Севере. И так, несмотря на временную потерю крупнейших центров топливной и металлургической промышленности в европейской части СССР, подготовленные в довоенные годы запасы топливного и рудного сырья в других районах страны, а также запасы новых месторождений, ускоренно разведывались и изучались.

Важнейшей задачей геологической службы и вклад геологов в общее дело Победы, указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 октября 1947 г. было проведено награждение орденами и медалями буровых и горных рабочих, буровых

и горных мастеров, руководящих инженерно-технических работников Мингео за заслуги лет и безупречную работу и введенные персональные звания для руководящих и инженерно-технических работников Министерства.

Показатель	Динамика добычи топливного и рудного сырья в годы Великой Отечественной войны, млн т						
	1940 г.	1941 г.	1942 г.	1943 г.	1944 г.	1945 г.	1950 г.
Добыча угля	165,9	151,4	175,5	93,1	121,5	149,3	261
Добыча нефти	31,1	33	22	18	18,3	19,4	37,9
Добыча железной руды	29,9	24,7	9,7	9,3	11,7	15,9	39,7
Производство чугуна	14,9	13,8	4,8	5,6	7,3	8,8	19,2
Выплавка стали	18,3	17,9	8,1	8,5	10,9	12,3	27,3

вавшихся уже в годы войны, по-прежнему постепенно наращивать объемы добычи топлива и металлургической продукции (табл.).

Поисковые работы на уран с началом войны, к сожалению, были прекращены. Возобновили их в широких масштабах в 1942 г. после постановления ЦК ВКП(б) и Правительства СССР о необходимости создания ядерного оружия. Поисками урана занимались все полевые партия Геолкома, а затем к ним присоединились и геологоразведочные организации отраслевых наркоматов. Кроме целенаправленных поисков урана, велись и так называемые попутные поиски — массовые замеры радиоактивности выходов всех горных пород, всего поднимаемого керна, всех водных источников.

С началом Великой Отечественной войны в составе треста специальной геологической картографии «Спецгос» были созданы военно-геологические отряды, которые по заданию командования выполняли инженерную разведку местности, решали вопросы водоснабжения войск и т. п.

Академик А.Е. Ферман наметил следующие основные задачи военных геологов по обслуживанию фронтов: использование геологических данных для фортификационных сооружений, постройки убежищ, ловушек и злов, проходки траншей и окопов, сооружения минных галерей и под-



этом наряду с руководителями Комитета И.И. Мальшевым, С.В. Горюновым, Г.К. Волосоком, И.Ф. Григорьевым, крупными учеными-геологами С.С. Смирновым, И.И. Горским, Ф.П. Саваренским, П.М. Татаринковым, Н.Н. Яковлевым, В.И. Яворским и др., правительственные награды получили руководители территориальных геологических управлений М.Ф. Пожидаев, А.Д. Каландадзе, Н.С. Мамлин, А.А. Несвийский, В.И. Кузьменко, ряд геологов экспедиций и партий, а также большая группа буровых мастеров — Л.М. Барташ, Е.С. Бубнов, С.А. Георгиевский, П.Я. Глинский, Н.Ф. Клименко и др.

В настоящее время из них в живых осталось порядка 270 геологов-участников Великой Отечественной войны и не более 500 геологов-ветеранов войны — тружеников тыла.

Возвращаясь снова и снова к тем тяжелым и подвижным героическим делам Великой Отечественной войны, анализируя накопленный опыт, еще и еще убеждаешься в том, что без строго организованной геологической службы стране не удалось бы создать столь мощный промышленный потенциал, базировавшийся на подготовленном заранее резерве разведанных запасов всех необходимых видов полезных ископаемых. С другой стороны, суровые реалии военного времени заставили по-новому подходить к решению задач минерально-сырьевой проблемы: нарушая инструкции и сознательно рискуя, идти на ускоренное промышленное освоение недостаточно разведанных, а иногда лишь предварительно оцененных объектов, выдвигаясь пионерными геологическими отрядами в новые неизведанные районы, вовлекать в производство нетрадиционные и альтернативные виды минерального сырья, опираясь на выводы передовой геологической науки, являющейся в разведку и опытную эксплуатацию месторождения ранее не известные геолого-промышленные типы, вести ускоренными темпами технологические исследования, смеledo-верять решение актуальных и жизненно важных для обороны страны проблем молодым энергичным исполнителям. И при этом — не забывать о научно-методическом и производственном залоге на будущее: ведь уже в ходе войны предостало начать восстановление разрушенного хозяйства, особенно в освобожденных от оккупации районах; переводить страну на мирные рельсы. А для этого необходимо было многократно увеличить производство всех видов минерального сырья. Оглядываясь в прошлое, можно с гордостью констатировать, что с этими задачами ответственной геологической службой успешно справились.

**В.П. ОРЛОВ,**  
Президент Росогео,  
Министр природных ресурсов РФ (1996–1999),  
д.т.н., проф.,  
**Е.Т. ФАРАХОВ,**  
Первый вице-президент Росогео

**В. П. ОРЛОВ,**  
Президент Росогео,  
Министр природных ресурсов РФ (1996–1999),  
д.т.н., проф.,  
**Е. Т. ФАРАХОВ,**  
Первый вице-президент Росогео

В ГО-8 под руководством П.В. Куницына. Кроме обеспечения водоснабжения надо было искать пути для прохода войск и техники в плавнях Кубани и в районах лиманов. Информация добывалась проведение инженерной разведки, обследованием дорог, мостов, рек, переправ, бродов, лиманов, болот и т.п. Для обеспечения Корсунь-Шевченковской операции геологами ВГО-11 (начальник В.М. Бишвили) была проделана большая работа не только по изучению местности, изобилующей оврагами, балками, долинами, но и по составлению проектов организации новых водозаборов, поскольку на освобожденных территориях противник разрушил или отравил многие водосточники.

В освобожденных районах за короткий срок было восстановлено 1047 угольных шахт с годовой производительностью 44 млн т угля, 13 доменных печей с общей мощностью 2,3 млн т чугуна, 70 сталеплавильных печей на 2,8 млн т стали.

На долю геологов выпали тяжелые задачи: ускоренными темпами разведать и подготовить к отработке месторождения местных строительных материалов, изыскать источники водоснабжения для восстанавливаемых населенных пунктов и промышленных предприятий, принять участие в подготовке к эксплуатации затопленных и разрушенных шахт и рудников, компенсировать разведкой запасы ряда полезных ископаемых, значительно пополняемых в годы войны и одновременно вести поиски новых источников минерального сырья, в том числе урана и алмазов.

Следует подчеркнуть, что, несмотря на тяготы войны, геологическая служба страны не сворачивала объемов своей деятельности. Об этом может свидетельствовать такая факт: численность персонала службы к концу войны даже несколько возросла.

**Е.А. КОЗЛОВСКИЙ,**  
Министр геологии СССР  
в 1975–1989 гг., д.т.н., проф.

## Книжная полка



**УМОМ, МОЛОТКОМ И СЕРДЦЕМ**

В книге рассказано о жизни и работе геологов-участников Великой Отечественной войны. Автор — геолог-участник войны, ветеран войны — тружеников тыла.

**Е.А. Незванский**

К 70-летию Великой Победы. Геология: в создании и войне

**Дорогами ПОБЕДЫ!**

Биология МГУ имени М.В. Ломоносова — геология и география. Ученые и труженники тыла Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

**В ЛЕСУ ПРИФРОНТОВОМ**

Книга о геологах-участниках Великой Отечественной войны, работающих в тылу.

**ВСЕГДА В СТРОЮ**

Воспоминания ветерана войны. Книга о жизни и работе геолога-участника войны.

**РЫБАКИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Книга о рыбаках-участниках Великой Отечественной войны, работающих на фронте и в тылу.

**ИНФОРМАЦИОННО-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВЫ**

Книга о роли геологов в развитии страны в поствоенный период.

# ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ В ГОДЫ ВОЙНЫ

В канун Великой Отечественной войны было доказано промышленное значение по молибдену ряда крупных медно-порфириновых месторождений — Коунрадского в Центральном Казахстане, Кальмакырского в Узбекистане и др. Накануне войны были открыты промышленные месторождения вольфрама, освоение которых осуществлялось в ходе продолжавшейся разведки. Это — Тырнауэзское на Северном Кавказе, Акчатау в Центральном Казахстане, Лянгар, Чорух-Дайрон, Койташ, Ингички в Средней Азии, Калгутинское на Алтае, Джидинское в Забайкалье, Алякитовое на Северо-Востоке СССР и др.

Советские геологи за предвоенные годы сумели создать мощную минерально-сырьевую базу, обеспечив страну разведанными запасами практически всех видов полезных ископаемых. К началу 40-х годов разведанные запасы увеличились по сравнению с известными к началу 30-х годов в 2,5–5 раз, угля — в 7 раз, железных руд — в 5,5, хромовых руд, свинцу, и цинку — в 9 раз, марганцевым рудам — в 4, меди — в 27 раз. На долю нашей страны приходилось более половины оцененных в то время мировых запасов железных руд и нефти.

Однако, несмотря на это, предвоенные показатели добычи и производства основных сырьевых ресурсов говорили не в пользу нашей страны. В 1940 г. мы произвели 165 млн т угля, 18 млн т стали и 31 млн т нефти. Во же время только Германия произвела 252 млн т угля, 19 млн т стали и 1 млн т нефти, а если прибавить потенциал оккупированных ею стран и ее спутников, то показатели возрастали до 391 млн т угля, 30 млн т стали и 7 млн т нефти.

16 августа 1941 г. был принят «Военно-хозяйственный план» на IV кв. 1941 г. и на 1942 г. по районам Поволжья, Урала, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии, согласно которому на восток СССР предусматривалось увеличение добычи угля, нефти и производства авиа- и автобензина, чугуна, стали, проката, меди, алюминия, взрывчатых материалов и боеприпасов.

Война поставила перед геологами две главные задачи. Во-первых, сделать все для бесперебойного обеспечения фронта и военного производства нефтепродуктами в достаточных количествах, и, во-вторых, принять все меры к тому, что-

бы враг не смог добывать нефть из скважин, оказавшихся на временно оккупированной территории. Несмотря на все трудности, нефтяники справились с поставленными перед ними сложными задачами. Так, для артиллерийского и стрелкового оружия производились низкокалорийные спельниксы. Особенно качественными они получались из эмбенских нефтей. Немская же техника часто отказывалась в сорокоградусные морозы зимы 1941 г. Красная Армия снабжалась бензином, использование которого было возможно при температуре до -55°С. Основное же количество немского горючего теряло эту способность уже при -10°С.

Поиски нефти и газа в Западной Сибири не прекращались даже в разгар войны. В 1943 г. на территории Тазовского и Пуурского районов работала первая геологическая экспедиция Главного управления Севморпути. Изюжных районов страны в Башкирию, Куйбышевскую, Оренбургскую и Пермскую области были переброшены крупные поисковые и разведочные организации с опытными кадрами геологов, буровиков, с буровым оборудованием, материалами и механическими базами. Это позволило усилить поисковые и разведочные работы. С 1941–1945 гг. общий объем разведочного бурения достиг 427 км. в том в 1,5 раза превисило объем разведочного бурения за все пятилетие с 1936 г. по 1940 год.

Уже в 1943 г. нефтяная отрасль стала получать значительно больше материалов и людских ресурсов. К выпуску нефтиного оборудования подключались военные заводы, было принято решение о демобилизации специ-

алистов-нефтяников и возвращении их на прежние рабочие места. В результате принятых мер во втором полугодии 1943 г. добыча возросла на 4% по сравнению с первым полугодием.

Для удовлетворения резко возросшей потребности в железной руде были значительно усилены геологоразведочные работы, в первую очередь, в районах действующих металлургических комбинатов — Тагилу-Кушвинского, Бакалского, Магнитогорского, Орско-Халиловского и др. В Западной Сибири геологоразведочные работы на железные руды проводились в районах Кузнецкого комбината на месторождениях Горной Шории и Кузнецкого Алатау.

Из-за потери Николаевских рудников на Украине и сложности доставки концентратов из Читинского района Бурини возникли большие трудности со снабжением марганцем металлургических заводов Урала и Западной Сибири. В создавшейся обстановке первоочередное значение приобрели разведка и форсированное освоение месторождений Полуночного, Уразовского и Улу-Талакского на Урале, Джездинского — в Казахстане, Мазульского и Дурновского — в Западной Сибири. Уже к концу 1941 г. на заводы черной металлургии пошел первый уральский марганец. В 1944 г. удельный индекс марганцевых руд достиг 84,7%.

Из-за оккупации Украины сложилось чрезвычайно острое положение с обеспечением промышленности алюминем. В стране остался один из пяти алюминиевых заводов — Уральский, маломощный. Поэтому были приняты экстренные меры по увели-

# ГИДРОМЕТСЛУЖБА В ВОЙНУ

## К 70-летию Великой Победы

С началом войны Гидрометслужба была полностью переориентирована на выполнение работ по гидрометеорологическому обеспечению Вооруженных сил. Уже 15 июля 1941 г. Постановлением «О подчинении Главного управления Гидрометслужбы СССР при СНК СССР Народному Комиссариату обороны СССР», подписанным И.В. Сталиным, Гидрометслужба была военизированной.



Юрий Антонович Рыбалский

На базе переданных подразделений было создано Главное управление Гидрометслужбы Красной Армии (ГУГМС КА), которое подчинялось начальнику Генштаба. В ГУГМС КА были переданы также гидрометслужбы ВВС, включая Главную гидрометеорологическую станцию ВВС и ВМФ. На ГУГМС КА было возложено обслуживание командования гидрометеорологическими прогнозами, информацией, сводками, описаниями. Наряду с этим по-прежнему оставались задачи по гидрометеорологическому обслуживанию нужд народного хозяйства. Начальником вновь созданного ГУГМС КА был назначен начальник Главного управления Гидрометслужбы СССР Евгений Константинович Федоров, которому 10 апреля исполнилось 105 лет (см. ПРВ 3).

На базе республиканских и местных управлений ГУГМС были сформированы гидрометслужбы фронтов и округов. Московский гидрометеорологический институт был преобразован в Военный гидрометеорологический институт КА и переброшен в Ленинград.

Уже 27 июля 1941 г. началось эвакуация групп сотрудников Главной геофизической обсерватории (ГГО) и Государственного гидрологического института (ГГИ) из Ленинграда в Свердловск. Из Москвы в Свердловск была вывезена часть сотрудников Центрального института погоды.

На базе эвакуированных подразделений 17 августа 1941 г. в Свердловске был создан Институт гидрометеорологии КА.

17 декабря 1941 г. ГГО и Ленинградский институт экспериментальной метеорологии были объединены в Институт метеорологии КА. 14 марта 1942 г. на базе эвакуированного из Ленинграда объединенного Института и расположенных в Свердловске подразделений ГГО была создана метеорологическая обсерватория ГГО.

В Ленинграде действовало оперативное подразделение ГГО во главе с В.Л. Гаевским. В его задачи входило метеопрогнозирование запросов Ленинградского фронта и МПВО Ленинграда. Эту же работу выполняло Северо-Западное ГУГМС, подчиненное в оперативном отношении штабу Ленинградского фронта. В осажденном городе регулярно велась метеорологическая обсервация, непрерывно работали бюро поверки приборов, систематически проводилось зондирование атмосферы. Были налажены метеонаблюдения в партизанских отрядах, куда были направлены работники ГГО. Весь период блокады особое внимание уделялось организации и функционированию метеослужбы ПВО. Не прекращались работы экспериментальные мастерские ГГО, выполняли заказы метеоподразделений Ленинградского фронта и Краснознаменного Балтийского флота.

В январе 1944 г. деятельность оперативного отдела ГГО в блокаде Ленинграда была высоко оценена начальником ГУГМС КА Е.К. Федоровым и начальником оперативного отдела штаба Ленинградского фронта А.В. Погодиным. Оперативный отдел ГГО действовал до сентября 1944 г., когда основной состав ГГО возвратился из Свердловска в Ленинград.

Свои специфические задачи по обслуживанию крупных военных операций гидрометеорологическими данными выполняло ГТИ. Оперативное подразделение ГТИ под руководством Е.М. Селюка работало в осажденном Ленинграде.

Центральный институт прогнозов (ЦИП) непосредственно обслуживал ставку Верховного Главнокомандования и Генштаб. Он также вел огромную работу по сбору и распространению гидрометеорологической информации, составлению прогнозов погоды для фронта и всех отраслей хозяйственной деятельности. Оперативные группы ЦИПА обслуживали авиацию дальнего действия и выполняли д.т. задания фронтов, на что имелось специально выделенное Гомокоординация.

**Метеорологическое обеспечение сухопутных войск**  
С первых же дней войны на Гидрометслужбе были возложены обязанности по обеспечению войск необходимой метеорологической и гидрологической информацией, как оперативной, так и климатической. В связи с этим было продолжено начатое перед войной составле-

ние климатических справочников описаний различных территорий. Эти работы выполнялись, прежде всего, в воссозданной в Свердловске ГГО, а также в ГТИ, ЦАО, ЦИП и гидрометеорологических отделах ГГО фронтов, армий и округов, флотов и флотилий.

ГМО фронтов и армий входили в состав оперативных отделов соответствующих штабов, и подготавливаемые ими материалы в большинстве случаев учитывались при планировании и проведении войсковых операций. При проведении боевых операций командование очень часто ставило задачу дать прогноз погодных условий на предстоящие 2-3 недели. ЦИП регулярно присылал прогнозы на трое суток и на месяц, которые требовали уточнения и детализации на месте, для чего фронтальные подразделения Гидрометслужбы очень часто прибегали к использованию режимных данных в виде крахтовых справок и карт.

Насколько важно было иметь надежную прогнозическую информацию при планировании боевых операций, можно судить на примере, приведенном в историческом труде А.Н. Лебедева, служившим в начале войны в гидрометеорологическом отделении штаба Воронежского фронта. Так, в начале зимы 1944 г. штаб Первого Украинского фронта находился в западном пригороде Киева. Готовилась очередная крупная наступательная операция. Согласно месячному прогнозу ЦИПА, должна была сохраниться морозная погода с температурами ниже -6...-8°. Войска фронта, идущие на прорыв оборонительных рубежей, были снаряжены и одеты соответствующим образом. Однако в день наступления резко потеплело. Это существенно осложнило проведение операции и крайне отрицательно сказалось на авторитете Гидрометслужбы.

Имеется, однако, значительно больше число примеров успешных действий по гидрометеорологическому обеспечению крупных фронтальных операций. Так, известный гидрометеоролог И.Е. Бучинский, служивший в штабе Западного фронта, приводил в качестве примера гидрометеорологическое обеспечение войск Третьего Белорусского фронта в бою за Восточную Пруссию. Фактическая обстановка в январе-апреле 1945 г. в этом районе характеризовалась сплошной, резко меняющейся облачностью, туманами, морозящими осадками, низовыми метелями. За четыре месяца толпы в течение шести дней не отмечались явления погоды, затрудняя участие в операциях войск. Частые оттепели сменялись заморозками. Талые воды во время оттепелей заливали окопы, траншеи, понижали качество местности, приводили к распутию, что затрудняло действия пехоты, артиллерии, танков и авиации. Тем не менее мощная наступательная операция была проведена успешно. В результате слаженной работы Гидрометслужбы командование удалось максимально учесть быстро меняющиеся условия погоды. Умело использовались любые кратковременные улучшения погоды при обеспечении авиации, особенно при штурме Кенигсберга в апреле 1945 г.

Очень часто гидрометеорологический ГМО фронтов и армий вступал на рекогносцировку местности в районы возможных ложных и неложных переправ, возведение которых проводилось под прикрытием дымовых завес, занимались обслуживанием мощных артиллерийских батарей. Помимо этого они вели огромную работу по поддержанию работоспособности метеорологических станций, особенно в прифронтной полосе.

Значительная часть станций и постов была разрушена или прекратила свое существование, однако многие станции и посты на территории, занятой противником, продолжали вести наблюдения, часто нелегально, с риском для жизни, обеспечивая данными действующие в тылу врага партизанские отряды и авиацию. На территории Украины, к примеру, 60 станций не прекращали наблюдения всю войну. Аналогичное положение было в Белоруссии и на других оккупированных территориях. Не только метеорологи за эту деятельность были незаслуженно подвергнуты репрессиям, как это случилось с известным актинистом С.И. Сивковым в Карагандинской обсерватории в Крыму.

Научно-методическое руководство секцией осуществляло ГУГМС КА, и, прежде всего, гидрометслужба наземных войск, которая всю войну беспрерывно руководил Я.Е. Джоган. Основным исполнителем этих работ являлся ГГО, в которой в 1944 г. для этой цели под руководством проф. В.Н. Ксаровича был образован специальный методический отдел. Именно в годы войны Е.И. Тихомировым, Е.С. Рубинштейном, О.А. Дроздовым были заложены научные основы рационализации гидрометеорологической сети.

В самом конце войны большая часть работ по методическому руководству гидрометеорологическими подразделениями была передана из ГГО в

ЦАО. Многие работы, начатые в период войны, получили дальнейшее развитие в послевоенные годы. Так, климатологические описания театров военных действий, послужившие основой для последующего создания в ГТО серии климатических справочников и атласов. Начать в интересах войск работы по физике пограничного слоя являлись основой для постановки работ по изучению турбулентности и влияния метеосудов на загрязнение атмосферы. Многие методические пособия, разработанные в период войны, выдержав ряд изданий, на протяжении десятилетий оставались основными документами, регламентирующими метеонаблюдения. К числу таких пособий, прежде всего, относятся серия «Наставления гидрометеорологическим станциям и постам». К числу созданных в годы войны гидрометеорологических приборов следует отнести коленные автоматических станций, аппаратуру для измерения видимости, дистанционные приборы для измерения характеристик ветра и др.

**Метеопрогнозирование авиации**  
Опыт начала войны показал, что включение в состав Единой гидрометслужбы метеослужбы ВВС ее специфика и повышенными требованиями к метеопрогнозированию было сделано ошибкой. Поэтому в феврале 1942 г. приказом Верховного Главнокомандующего метеослужбы ВВС вновь были полностью переданы обратно в ведение командования ВВС. В штабе Главного управления ВВС КА был вновь создан отдел метеослужбы ВВС. Начальником отдела метеослужбы ВВС КА был назначен В.М. Сперанский.

Центральным прогнозическим органом метеослужбы ВВС стала Главная авиационно-метеорологическая станция (ГАМС). Перед ней и ЦИП была поставлена задача метеопрогноза Старики Верховного Главнокомандующего и Генштаба. На ГАМС было возложено обеспечение всеми видами метеоинформации и прогнозами погоды командования и штаба ВВС, Управления истребительной авиации ПВО, авиации дальнего действия (АДД), авиации ВМФ, боевых летчиков 6-го истребительского корпуса ПВО, защитившего Москву, и всех полетов с центрального аэродрома Москвы. В Генштабе, штабе ВВС, в штабах авиации ВМФ и АДД ГАМС действовали до конца 1942 г. (когда создали свои метеослужбы) метеотруппы специалистов ГАМС.

Специалисты ГАМС принимали участие в метеопрогнозировании полетов при проведении Тегеранской, Янтинской и Потсдамской конференций глав правительств антигитлеровской коалиции. На ГАМС также возлагалась задача метеопрогноза авиации наших союзников, совершающих челночные операции.

К весне 1942 г. положение на фронте несколько стабилизировалось и эта переделка была использована для дальнейшего совершенствования организации метеослужбы ВВС. В феврале-марте 1942 г. были созданы сплетельды метеослужбы ВВС; организованы самостоятельные метеостанции в штабах авиации ПВО, авиации дальнего действия, авиации ВМФ и организованы метеобюро при штабах авиационных дивизий (до июня 1942 г. имелся лишь начальный метеослужбы).

Творцы масштаба действий военной авиации и от ответственных метеорологов ВВС за метеопрогнозирование, привели лишь некоторые количественные данные. Так, за годы войны советские ВВС произвели около 4 млн вылетов, за каждым из которых стоял труд военных метеорологов, обеспечивающих полеты. Частично авиация дальнего действия совершила 219788 боевых вылетов. Применение в военных операциях авиации и сопровождалось участием большого числа самолетов. Так, при ликвидации окруженной группировки противника юго-западные Бобруйска 27 июня 1944 г. в воздух был поднят 528 самолетов 16-й воздушной армии. При столь большой концентрации авиации в дополнение к исключительной точности определения маршрута и высоты полетов, времени появления самолетов над целями требовалась скрупулезный учет быстро меняющихся метеосудов. Все эту работу обеспечивали специалисты метеослужбы ВВС.

Авиация больше других видов войск ощущала отсутствие гидрометеорологической информации на линии фронта. По этой причине организация разведки погоды за линией фронта с участием метеорологов стала одной из решающих форм работы метеослужбы ВВС. Достаточно сказать, что, если в 1943 г. авиация совершила 162 вылета на разведку погоды (0,88% числа вылетов на боевые задания), то в 1945 г. за четыре месяца войны — 188 вылетов (4%).

В метеобюро дивизий, корпусов, армий, не говоря о центральных органах, регулярно составлялись синоптические и крахтовые карты погоды, был налажен обмен

штурмовыми оповещениями. Так, в 16-й воздушной армии в период Сталинградской, Берлинской и др. операций ежедневно составлялись три синоптические карты, карты барической топографии АТ, ежедневные крахтовые карты, прогнозные карты, а также оперативные прогнозы и прогнозы на вылеты. В метеобюро принималась вся информация, поступающая из ЦИП, ГАМС, НИИ ГУГМС КА, и действовала служба штурмовых предупреждений.

Практика метеорологического обеспечения полетов в период войны во многом обогатила метеорологическую науку. Так, удалось уточнить характеристики верхней границы перистой облачности тепло фронта, мезоструктуру облаков холодного фронта, установить и эффективно использовать наличие проследов во фронтальной облачности тепло фронта и т.п.

Директивой Генштаба уже в 1942 г. предусматривалось, что комплектование должностей младших метеоспециалистов должно производиться путем замены мужчин женщинами. Уже к концу ноября 1942 г. было подготовлено и направлено в войска более 2500 младших метеоспециалистов-женщин.

Следует особо отметить, что в период войны все метеосудов перешли в закодированный виде. Метеоинформация относилась к информации служебного пользования, а иногда была и более высокой грифом секретности. За высокие показатели в метеопрогнозировании боевых действий авиации в годы войны свыше 2000 специалистов метеослужбы ВВС было награждено орденами и медалями.

**Метеослужба ВМФ**  
Включение гидрометслужбы ВМФ в начале войны в Единую гидрометслужбу в целом положительно сказалось на гидрометеорологическом обеспечении флота. На базе объединенных органов на моря были созданы мощные морские гидрометеорологические обсерватории, находившиеся в составе управлений гидрометслужбы флотов. На них возлагались составление и издание ежемесячных физико-географических характеристик оперативных зон действий флотов и флотилий, составление и издание специальных атласов морских течений и льдов, имеющих прямое навигационное назначение, составление специальных и стубо прикладных пособий, производство наблюдений при использовании льда как причалов, исследование устьев рек с целью предотвращение последствий паводков и др.

В состав морских управлений Гидрометслужбы имелись специальные подразделения, обеспечивающие методический контроль за наблюдениями на подведомственной сети станций. Офицеры-гидрометеорологи принимали участие в подготовке и непосредственном проведении десантных операций флота. В целом, несмотря на определенные трудности и недостатки, метеоподразделение флотов и флотилий в годы войны успешно справились со своими задачами.

При обеспечении операций Северного флота значительно помогли Гидрометслужбе оказывали специалисты ЦИПА, а также сотрудники морского отдела ГТИ, эвакуированные в Архангельск и Мурманск, и среди них такие известные ученые, как В.В. Тимонов и Н.Б. Евгений. Многие пособия, разработанные в годы войны морскими гидрометеорологами, не потеряли ценности и в послевоенные годы.

Особо следует сказать о гидрометеорологическом обеспечении в период войны трассы Северного морского пути и проводки морских караванов союзников, перевозивших грузы по лендлину в основном через порты Мурманска и Архангельска. Как известно, за обеспечение трассы Севморпути отвечал Главсевморпуть во главе со знаменитым полярником И.Д. Папаниным. Главсевморпуть имел свою гидрометеорологическую службу. Научно-методическое, научное и научно-оперативное обслуживание трассы Севморпути и системы гидрометеонаблюдения осуществляли Арктический НИИ. При создании в 1941 г. Единой гидрометслужбы КА Главсевморпуть сохранил свою самостоятельность.

Эвакуированный из Ленинграда в Сибирь Арктический институт организован в Арктике — на Диксон, в Тикси и в Певек — мощные оперативные группы, которые непосредственно отвечали за проводку судов. И хотя формально гидрометподразделения Главсевморпути не входили в ГУГМС КА, характерная деятельность морских гидрометеорологов по обеспечению действий флота, нельзя не упомянуть здесь об этой важной стороне из истории Гидрометслужбы страны. Безусловно, нужно назвать имена участников этих событий, таких как М.М. Сомов, А.Ф. Треншников, П.А. Гордиенко, В.Х. Буинский и многих, многих других.

**По материалам Росгидромета**

# Вахта памяти

## К 85-летию Ю.А. ИЗРАЭЛЯ

15 мая исполнилось бы 85 лет выдающемуся ученому, всемирно известному специалисту в области геофизики, экологии, метеорологии, климатологии и океанологии, талантливому организатору науки, крупному государственному деятелю, блестящему педагогу и замечательному человеку, Руководителю Гидрометслужбы СССР, главному редактору журнала «Метеорология и гидрология», вице-председателю Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), координатору по вопросам МГЭИК в России, основателю и директору Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, Президенту Российской экологической академии, академику РАН Юрию Антоновичу ИЗРАЭЛЮ.

Юрий Антонович родился 15 мая 1930 г. в Ташкенте. После окончания в 1953 г. физического факультета Среднеазиатского государственного университета в Геофизическом институте, затем — в Институте прикладной геофизики АН СССР. Прошел все ступени научной карьеры — от м.н.с. до директора Института (1963-1973), защитил в 1963 г. кандидатскую диссертацию, в 1969 г. — докторскую. В 1974 г. избран чл.-корр. АН СССР, а в 1974 г. — академиком РАН. С 1971 г. — первый заместитель, а с 1974 г. — начальник Главного управления Гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР. С 1978 по 1992 г. — Председатель Госкомитета СССР по гидрометеорологии и контролю окружающей среды — Министр СССР по гидрометеорологии и контролю окружающей среды (Госкомгидромет), в организации которого он принял самое активное и решающее участие. С 1978 по 1988 г. — депутат Верховного Совета СССР. С 1990 по 2011 г. — организатор и директор Института глобального климата и экологии (ИГКЭ) Росгидромета и РАН. В 1996-2002 гг. — академик-секретарь Отделения океанологии, физики атмосферы и географии РАН. В 2002 г. избран Президентом Российской экологической академии, в 2006 г. переизбран на второй, а в 2011 г. — на третий срок.

Юрий Антонович внес выдающийся вклад в развитие ядерной геофизики, физики 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. За участие в разработке оперативного метода получения информации о загрязнении после испытании ядерного оружия на открытых полигонах уже в 25 лет он был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1960 г. в период моратория на проведение испытании ядерного оружия, 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. 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, анализу и прогнозу процессов переноса радиоактивных и нерadioактивных веществ в окружающей среде. Следует особо отметить его фундаментальную работу по исследованию формирования аэрозольных частиц при ядерных взрывах и авариях, которая позволяет прогнозировать фракционирование и особенности распространения различных радионуклидов в природных средах.

В 1986 г. группа специалистов учреждений Госкомгидромета СССР принимавших участие под руководством Ю.А. Израэля в оперативной работе по оценке и прогнозу радиационной обстановки на территориях, загрязненных вследствие аварии на Чернобыльской АЭС, была награждена государственными наградами. Юрий Антонович был награжден высшей государственной наградой Ю.А. Израэля и его точное понимание международных политических аспектов проблемы загрязнения окружающей среды позволили нашей стране достойно выступить на важных международных переговорах по этим проблемам и стать сторонами соответствующих международных соглашений не в ущерб интересам страны. В 1979 г. была заключена Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Существует также Программа ЕМЕР — Совместная программа наблюдения и оценки переноса загрязняющих веществ на большие расстояния в Европе. В ее структуре имеются два метеорологических синтезирующих центра — Восток и Запад, выполняющие расчеты приземных концентраций озона, оксидов серы и азота, летучих органических соединений, тяжелых металлов, а также атмосферных выпадений.

Юрий Антонович является организатором и идеологом Общегосударственной службы наблюдения и контроля за загрязненностью объектов природной среды. С его именем связано значительное развитие Гидрометслужбы СССР и России — ее наблюдательных систем, систем обработки и передачи информации, вычислительных комплексов, создание и развитие отечественной космической спутниковой метеорологической группировки и многое другое.

Научный авторитет Ю.А. Израэля и его точное понимание международных политических аспектов проблемы загрязнения окружающей среды позволили нашей стране достойно выступить на важных международных переговорах по этим проблемам и стать сторонами соответствующих международных соглашений не в ущерб интересам страны. В 1979 г. была заключена Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Существует также Программа ЕМЕР — Совместная программа наблюдения и оценки переноса загрязняющих веществ на большие расстояния в Европе. В ее структуре имеются два метеорологических синтезирующих центра — Восток и Запад, выполняющие расчеты приземных концентраций озона, оксидов серы и азота, летучих органических соединений, тяжелых металлов, а также атмосферных выпадений.



Юрий Антонович Израэль

Научные и организационные основы всей этой сложной международной деятельности были заложены Ю.А. Израэлем совместно с А.Я. Прессманом. Столь же значительный вклад был им внесен при разработке и определении позиции нашей страны по Монтреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой (1987), к Венской конвенции об охране озонового слоя.

В 1978 г. Ю.А. Израэль активно участвовал в разработке, развитии и совершенствовании новой концепции Всемирной климатической программы, которая в то время создавалась под эгидой Всемирной метеорологической организации (в течение 12 лет он был вице-президентом ВМО). По его инициативе в Концепцию впервые вошел блок «Изучение влияния изменений климата на природу и человека».

Юрий Антонович был инициатором Первой (1979) и Второй (1990) всемирных климатических конференций. В 2002 г. он сформулировал идею о проведении Всемирной конференции по изменению климата, официально выдвинутой В.В. Путиным на саммите «Большой восьмерки». Конференция с большим успехом прошла в Москве осенью 2003 г. Ю.А. Израэль был председателем международного оргкомитета. По инициативе В.В. Путина с 16 января 2004 г. при Президенте РАН начал работать Научный семинар, посвященный возможностям предотвращения антропогенного изменения климата, его негативных последствий и проблемам Киотского протокола, председателем которого являлся Ю.А. Израэль.

Академик Ю.А. Израэль, будучи в течение 10 лет 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 его редакцией в 1987 г. была опубликована коллективная монография «Антропогенные изменения климата», которая в течение десятилетия была основным настольным пособием для ученых, работающих в этой области. В это время Ю.А. Израэль совместно с рядом ученых написал несколько книг о климате, в том числе «Глобальные климатические катастрофы» (1986) и «Озоновый щит Земли и его изменения» (1992).

С 1988 г. Ю.А. Израэль принимает активное участие в работе Межправительственной группы экспертов по изменению климата — МГЭИК. Эта группа была учреждена совместно ЮНЕП и ВМО для научного сопровождения разработки и внедрения Рамочной конвенции ООН по изменению климата (1992 г.). В период подготовки Первого оценочного доклада МГЭИК (1990) он — сопредседатель Рабочей группы II, а во время подготовки Третьего и Четвертого оценочных докладов (2001, 2007) — вице-председатель МГЭИК. В 2004 г. в статье «О концепции опасного антропогенного воздействия на климатическую систему и возможности биосферы» он развил концепцию максимально допустимого антропогенного воздействия на климатическую систему и биосферу. Под его влиянием при подготовке Четвертого оценочного доклада (2007) было уделено 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 непопустимые последствия изменения климата. 10 декабря 2007 г. в качестве вице-председателя МГЭИК Юрий Антонович присутствовал на церемонии вручения МГЭИК Нобелевской премии мира 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. Ю.А. Израэль в статье «Эффективные пути сохранения климата на современном уровне — основная цель решения климатической проблемы» развил на современном уровне идею М.И. Будыко о возможности целенаправленного изменения параметров климатической системы.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ, Первый вице-президент Росскоакадемии

Всероссийская некоммерческая газета  
**ВЕДОМОСТИ**  
ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ  
Газета зарегистрирована в Госкомстате России 27.04.99, свидетельство 018741  
Учредитель: Национальное информационное агентство «Природные ресурсы»  
Официальный источник публикаций Росгидромета, Росводресурсов и Росприроднадзора  
Мнения, изложенные в газете, выражают взгляды авторов статей и ни в коей мере не являются позицией редакции. Редакция не несет ответственности за точность приводимых авторами статей данных и цитиремых источников. Публикации не оплачиваются.  
Информационные партнеры:  
Российская экологическая академия  
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева  
Российское географическое общество  
Союз зоологов и мелиораторов  
Российское геологическое общество  
Всероссийское общество охраны природы  
Российское общество лесоводов  
Международный казахский экономический союз  
Международный независимый эколого-политологический университет  
Главный редактор д.б.н., проф. Н. РЫБАЛЬСКИЙ  
Отвественный за выпуск: Д. Борискин  
Редакция: Н. Мирошник, Е. Муравьева, О. Курчаева  
142784 г.г. Московский, п/я 174 (для писем),  
бизнес-парк «Румянцево», 352-Г  
Тел.: 8 (495) 721-43-65, тел./факс: 8 (499) 240-51-27  
E-mail: nia\_priroda@mail.ru, http://priroda.ru/gazeta  
Заказ  
Цена договора. Общий тираж 9 000  
Московский выпуск 2500  
Номер подписан в печ. 30.04.2015