

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ



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

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ ЮРИЯ АНТОНИЕВИЧА ИЗРАЭЛЯ (15.05.1930-23.01.2014)

Отделение наук о Земле РАН, Росгидромет, Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, Президиум Российской экологической академии с глубоким прискорбием извещают, что 23 января после продолжительной болезни ушел из жизни выдающийся ученый, всемирно известный специалист в области геофизики, экологии, метеорологии, климатологии и океанологии, талантливый организатор науки, крупный государственный деятель, блестящий педагог и замечательный человек, главный редактор журнала «Метеорология и гидрология», вице-председатель Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), координатор по вопросам МГЭИК в России, Президент Российской экологической академии, академик РАН Юрий Антоньевич Израэль.

Юрий Антоньевич родился 15 мая 1930 г. в Ташкенте. После окончания в 1953 г. Среднеазиатского госуниверситета (физический факультет) работал в Геофизическом институте, затем – в Институте прикладной геофизики АН СССР. Прошел все ступени научной карьеры – от м.н.с. до директора Института, защищил в 1963 г. кандидатскую диссертацию, в 1969 г. – докторскую. В 1974 г. избран чл.-корр. АН СССР, а в 1994 г. – академиком РАН. В 1969–1973 гг. возглавлял Институт прикладной геофизики АН СССР, в 1971 г. стал первым заместителем, а с 1974 г. – начальником Главного управления Гидрометеорологической службы при Совмине СССР. С 1978 по 1991 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 г. по 2011 г. – директор Института глобального климата и экологии (ИГЭК) Росгидромета и РАН, института, который он организовал для решения актуальных задач глобальной климатологии и экологии. 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 Антоньевич внес выдающийся вклад в развитие многих актуальных направлений науки, причем он является создателем некоторых из них как в отношении фундаментальных основ, так и приложений. Он всегда работал с большими коллективами специалистов на междисциплинарной и междоместенной основе. Наиболее яркие его достижения – в ядерной геофизике, физике атмосферы, океанологии, прикладной экологии и климатологии. При этом развитие актуальных научных направлений сопровождается решением крупных научно-организационных и государственных задач, имеющих важное значение для научной жизни и политики страны. За участ-

ие в разработке оперативного метода получения информации о загрязнении после испытаний ядерного оружия на отечественных полигонах уже в 25 лет он был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1960 г., в период моратория на проведение испытаний 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 г. он принимал личное участие в летних экспедициях, задачей которых было получение информации о радиоактивном загрязнении территории страны вследствие испытаний «Чернобыльской» радиоактивной загрязнения природных сред, Кarta радиационной обстановки на территории Европейской части стран СНГ и государства Балтии (1993). В 1996 г. издана фундаментальная монография «Радиоактивные выпадения при ядерных взрывах и авариях» (переиздана со рубежом, 2000). В 1998 г. издан Атлас загрязнения Европы цезием-137 после аварии на Чернобыльской АЭС и Атлас радиоактивного загрязнения Европейской части России, Белоруссии и Украины. В 2009 г. вышел в свет Атлас современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Белоруссии, в 2013 г. – Атлас Восточно-Уральского и Карабаевского радиоактивных следов, включая прогноз до 2047 года.

По его инициативе были проведены: в 1988 г. – Всесоюзная конференция «Радиационные аспекты Чернобыльской аварии», в 2000 г. – Международная конференция «Радиоактивность при ядерных взрывах и авариях», а в 2005 г. – Международная конференция «Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий».

В 1978 г. Ю.А. Израэль создал и возглавил Лабораторию мониторинга природной среды и климата Госкомгидромета и АН СССР (ЛАМ). Именно он ввел в российскую науку термин «мониторинг», обосновал экологический мониторинг природных сред, предложил и внедрил новую концепцию комплексного мониторинга окружающей среды. Основные научные результаты, полученные в этой области, представлены в его монографии «Экология и контроль состояния природной среды» (1979, на английском) – в 1986 г. и «Исследование экосистемы Берингова моря» (1984) и «Исследование экосистемы Чукотского моря» (1989–2000). Многие из них изданы и за рубежом.

Юрий Антоньевич явился организатором и идеологом Общественного совета по изучению ядерной опасности и мониторингу ядерных взрывов и аварий, созданного при под руководстве 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 Анто-



и на немецком – в 1990 г.), открывшей новое направление в прикладной экологии. В 1983 г. она была удостоена Золотой медали С.И. Сукачева за выдающиеся работы в области экологии.

Ю.А. Израэль внес основополагающий вклад в организацию многочисленных морских экспедиций, направленных на мониторинг океанических систем. По результатам долгопериодных экологических исследований в импактных и фоновых районах Мирового океана совместно с А.В. Цыбанем была разработана концептуальная модель фундаментального природного явления – ассимиляционной емкости морской экосистемы, определяющей параметры климатической системы Земли, в основе предложенного метода лежит возможность увеличения массы стрatosферного аэрозольного слоя, который способен отразить обратно в космос неизвестную долю приходящего солнечного излучения.

Научный авторитет Ю.А. Израэля и его точное понимание международных политических аспектов проблемы загрязнения окружающей среды позволили ему внести значительный вклад в организацию Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Действует также Программа ЕМЕР – Совместная программа наблюдения и оценки переноса загрязняющих веществ на большие расстояния в Европе. В ее структуре имеются два метеорологических центра – Восток и Запад, выполняющие расчеты приземных концентраций озона, оксидов серы и азота, летучих органических соединений, тяжелых металлов, а также атмосферных выпадений. Научные и организационные основы всей этой сложной международной деятельности были заложены Ю.А. Израэлем совместно с А.Я. Пресманом. Столь же значительный вклад был им внесен при разработке и определении позиции нашей страны по Монреальскому 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 (ВКП), которая в то время создавала под эгидой Всемирной метеорологической организации – ВМО (в течение 12 лет он был вице-президентом ВМО). По его инициативе в новую концепцию ВКП впервые вошел блок «Изучение влияния изменений климата на природу и человека».

Юрий Антоньевич был инициатором Первый (1979) и Второй (1990) всемирных климатических конференций. В 2002 г. он сформулировал идею о проведении Всемирной конференции по изменению климата, официально выдвинутую В.В. Путиным на саммите «Большой восьмёрки». Конференция с большим успехом прошла в Москве осенью 2003 г.

Ю.А. Израэль был Председателем МГЭИК Юрий Антоньевич 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» развел на современном уровне идею М.И. Булыко о возможности целенаправленного изменения параметров климатической системы Земли. В основе предложенного метода лежит возможность увеличения массы стрatosферного аэрозольного слоя, который способен отразить обратно в космос неизвестную долю приходящего солнечного излучения.

Другая важная работа, проводимая в ИГЭК под его руководством – разработка и ведение Национального кадастра антропогенных выбросов и абсорбции парниковых газов с детализацией по газам и видам деятельности, ведение кадастра, хранение и архивирование информации, а также функции метеодатческого центра.

Ю.А. Израэль совместно с рядом учёных написал несколько книг о климатических катастрофах (1986) и «Озоновый щит Земли и его изменения» (1992).

С 1988 г. Ю.А. Израэль внес основополагающий вклад в организацию многочисленных монографий и более 250 научных статей. Семь монографий переведены на другие языки. Среди книг нужно отметить: «Мирные ядерные взрывы и окружающая среда» (1974), «Экология и контроль природной среды» (1973, 1983), «Радиоактивные выпадения при ядерных взрывах и аварий» (1996); в соавторстве: «Кислотные дожди» (1983), «Глобальные климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), в соавторстве: «Мониторинга океанических систем» (1992) в период подготовки Первого оценочного доклада МГЭИК (1990) он – сопредседатель Рабочей группы II, а во время подготовки Третьего и Четвертого оценочных докладов МГЭИК (2001, 2007) – вице-председатель МГЭИК. В 2004 г. в статье «О концепции оценки климатического воздействия на климатическую систему и возможностях биосфера» он развел концепцию максимально допустимого антропогенного воздействия на климатическую систему и биосферу. Под его влиянием МГЭИК при-

подготовке Четвертого оценочного доклада (2007) уделила значительное место не только тому, каково сейчас состояние климатической системы и как оно эволюционирует во времени, но, как ондалеко от своих критических границ, за которыми наступают недопустимые последствия изменения климата. 10 декабря 2007 г. в качестве вице-председателя МГЭИК Юрий Антоньевич 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.

Юрий Антоньевич был инициатором Первый (1979) и Второй (1990) всемирных климатических конференций. В 2002 г. он сформулировал идею о проведении Всемирной конференции по изменению климата, официально выдвинутую В.В. Путиным на саммите «Большой восьмёрки». Конференция с большим успехом прошла в Москве осенью 2003 г.

Ю.А. Израэль был Председателем МГЭИК Юрий Антоньевич 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.

Ю.А. Израэль в статье «Эффективные пути сохранения климата на современном уровне – основная цель решения климатической проблемы» развел на современном уровне идею М.И. Булыко о возможности целенаправленного изменения параметров климатической системы Земли. В основе предложенного метода лежит возможность увеличения массы стрatosферного аэрозольного слоя, который способен отразить обратно в космос неизвестную долю приходящего солнечного излучения.

Другая важная работа, проводимая в ИГЭК под его руководством – разработка и ведение Национального кадастра антропогенных выбросов и абсорбции парниковых газов с детализацией по газам и видам деятельности, ведение кадастра, хранение и архивирование информации, а также функции метеодатческого центра.

Ю.А. Израэль совместно с рядом учёных написал несколько книг о климатических катастрофах (1986) и «Озоновый щит Земли и его изменения» (1992).

С 1988 г. Ю.А. Израэль внес основополагающий вклад в организацию многочисленных монографий и более 250 научных статей. Семь монографий переведены на другие языки. Среди книг нужно отметить: «Мирные ядерные взрывы и окружающая среда» (1974), «Экология и контроль природной среды» (1973, 1983), «Радиоактивные выпадения при ядерных взрывах и аварий» (1996); в соавторстве: «Кислотные дожди» (1983), «Глобальные климатические катастрофы» (1986), «Антропогенные изменения климата» (1987), «Антропогенная экология океана» (1989), «Чернобыль: радиоактивное загрязнение природной среды» (1990), в соавторстве: «Мониторинга океанических систем» (1992) в период подготовки Первого оценочного доклада МГЭИК (1990) он – сопредседатель Рабочей группы II, а во время подготовки Третьего и Четвертого оценочных докладов МГЭИК (2001, 2007) – вице-председатель МГЭИК. В 2004 г. в статье «О концепции оценки климатического воздействия на климатическую систему и возможностях биосфера» он развел концепцию максимально допустимого антропогенного воздействия на климатическую систему и биосферу. Под его влиянием МГЭИК при-

прощание с Ю.А. Израэлем состоялось во вторник 28 января в большом траурном зале Центральной клинической больницы. Открыл граждансую панихиду Александр Фролов – Руководитель Росгидромета. Перед многочисленными коллегами, друзьями, родными и близкими Ю.А. Израэля выступили: Александр Бедрикский – советник Президента РФ, специальный представитель Президента РФ по вопросам климата, Владимир Фортов – Президент РАН, Сергей Донской – Министр природных ресурсов и экологии РФ, Михаил Залиханов – академик РАН, советник Президиума РАН, Артур Чилингаров – член Совета Федерации, Председатель Межправительственного комитета по сотрудничеству в Арктике и Антарктике, Валерий Бондарь – академик РАН, член Президиума РАН, член Гидромета, Руководитель Гидрометеорологической службы СНГ и Балтии (директора Гидрометеорологической службы Литвы В.Аугулеене; руководства Гидрометеорологической службы Украины); Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь В.Цалко; начальника Республиканского гидрометеоцентра Беларусь И.Франчука; Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды Беларусь; директор Гидрометеослужбы Таджикстана М.Сафарова; председателя Правления Центра окружающей среды, геологии и метеорологии Р.Сипутица; директора Гидрометеослужбы Молдавии А.Пущинца; директора Гидрометеослужбы Казахстана, руководителя РГП «Казгидромет» А.Мендиагина; директора Армгидромета Л.Варданяна; руководителя Гидрометеослужбы Грузии Р.Читанава; академика НАН Беларусь В.Логинова;

– организаций Росгидромета (Арктический и Антарктический НИИ, Высокогорный геофизический институт, ВНИИ гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, ВНИИ сельскохозяйственной метеорологии, Государственный гидрометеорологический институт им. А.И. Войкова, Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова, Государственный гидрохимический институт им. П.Тайфуна, Дальневосточный и Сибирский региональные научно-исследовательские гидрометеорологические институты, Центральная аэрологическая обсерватория; все департаменты Росгидромета по федеральным округам, Башкирское, Верхне-Волжское, Западно-Сибирское, Мурманское, Обь-Иртышское, Приволжское, Приморское, Сахалинское, Северное, Кавказское, Уральское, Чукотское, Центрально-Чукотское УГМС, Авиаметретем, Главный аэронавигационный метеорологический центр);

– институтов РАН (Института физики атмосферы, Института географии, Института лесоведения, Института геохимии и аналитической химии, Института вычислительной математики, Института аридных зон ЮНЦ, Института мониторинга климатических и экологических систем СО, Байкальского института природопользования СО), а также от НИИ Атмосфера, Радиовещания им. В.Г. Хлопина;

– учебных учреждений (Российский государственный гидрометеорологический университет, биофак МГУ им. М.В. Ломоносова, гидрометеорологические техники);

– региональных отделений Российской экологической академии.

В адрес Росгидромета, Отделения наук о Земле РАН, Института глобального климата и экологии

Росгидромета и РАН, Президиума Российской экологической академии, родных и близких Юрия Анто-

ниевича Израэля поступили многочисленные письма и телеграммы с соболезнованиями.



ДВОЙНОЙ ЮБИЛЕЙ ГАЗЕТЫ

15 лет назад, 10 февраля 1999 г., вышел первый (нулевой) номер газеты «Природно-ресурсные ведомости». А сегодня Вы держите в руках четырехсотый номер нашей газеты.

При организации 1 декабря 1997 г. Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (НИА-Природа) Министр природных ресурсов Российской Федерации Виктор Петрович Орлов поставил перед Агентством в качестве одной из главных задач – разъяснение политики и освещение деятельности МПР России и ведомств природно-ресурсного блока. Что касается разъяснения экологической политики и освещения природоохранной деятельности Министерства, эта задача была решена путем издания совместно с Российской экологической газетой «Спасение». Но проблемы использования и охраны различных видов природных ресурсов не очень вписывались в тематику этой чисто экологической газеты.

14 января 1998 г. вышел первый номер научно-практического и информационно-аналитического бюллетеня «Использование и охрана природных ресурсов в России», издаваемый НИА-Природой. Данный бюллетень частично решал поставленную Министром перед НИА-Природой задачу – информационно-аналитическое обеспечение деятельности министерства и ведомств природно-ресурсного блока. И сегодня это единственная в стране журнал, комплексно освещавший практические аспекты природопользования и экологии в стране.

15 января Дмитрий Медведев провел Совещание с вице-премьерами. В повестке дня совещания стоял вопрос о мерах по выполнению поручений Президента России по развитию Дальнего Востока и Восточной Сибири.

15 января Владимир Путин провёл рабочую встречу с губернатором Московской области Андреем Воробьевым. Глава региона информировал Президента о социально-экономической ситуации в области. Кроме прочего, речь шла и о проблемах свалок и защите подмосковных лесов.

13 января Дмитрий Медведев провёл совещание с вице-премьерами. В повестке дня совещания стоял вопрос о мерах по выполнению поручений Президента России по развитию Дальнего Востока и Восточной Сибири.

15 января Владимир Путин провёл совещание с участием ряда членов Правительства. В повестке дня – вопросы реализации жилищных программ, бюджетной политики, ликвидации последствий наводнения в регионах Дальнего Востока.

16 января на заседании Правительства РФ были рассмотрены вопросы о распределении субсидий, предоставленных в 2014 г. из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на оказание несанкционированной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям в области растениеводства; внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам деятельности Минсельхоза России и Росрыболовства; образовании оргкомитета по подготовке российской экспозиции и обеспечению участия России во Всемирной универсальной выставке «ЭКСПО-2015» (девиз выставки – «Питание планеты. Энергия для жизни»).

17 января принят Постановление Правительства России № 34 «Об осуществлении полномочий заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации и руководителя Федерального агентства по рыболовству одним и тем же лицом».

20 января принят распоряжение Правительства России № 38-р «Об образовании оргкомитета по обеспечению участия Российской Федерации во Всемирной универсальной выставке «ЭКСПО-2015».

21 января принят распоряжение Правительства России № 44-р «О прекращении действия специального права («золотой акции») на участие Российской Федерации в управлении ОАО «Липецкгеология» и ОАО «Полярно-Уральское горно-геологическое предприятие».

23 января принят Постановление Правительства России № 49 «О внесении дополнений в критерии оценки эффективности деятельности органов государственных и муниципальных учреждений по сохранению лесного фонда».

27 января принят Постановление Правительства России № 59 «О внесении изменений в федеральную целевую программу «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2015 года».

28 января в Красногорске Московской области Дмитрий Медведев принял участие во Все-российском съезде руководящего состава МЧС, где были подведены итоги деятельности системы по предотвращению и ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны в 2013 г. и определены задачи на 2014 г.

28 января Зампредседателя Правительства РФ – полномочный представитель Президента РФ в ДФО Юрий Трутнев провёл совещание по социальному-экономическому развитию Камчатского края.

29 января по итогам рабочего совещания в Правительстве РФ по вопросу строительства транспортного перехода через Керченский пролив Игорь Шувалов дал ряд поручений Минтрансу России, МИД России, Минэкономразвития России, ФАС России, Минфину России.

30 января в Ново-Огарёво Московской области под председательством Владимира Путина состоялось заседание президиума Экономического совета. Обсуждались вопросы повышения эффективности работы ЖКХ страны.

15 лет назад, 10 февраля 1999 г., вышел первый (нулевой) номер газеты «Природно-ресурсные ведомости». А сегодня Вы держите в руках четырехсотый номер нашей газеты.

При организации 1 декабря 1997 г. Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (НИА-Природа) Министр природных ресурсов Российской Федерации Виктор Петрович Орлов поставил перед Агентством в качестве одной из главных задач – разъяснение политики и освещение деятельности МПР России и ведомств природно-ресурсного блока. Что касается разъяснения экологической политики и освещения природоохранной деятельности Министерства, эта задача была решена путем издания совместно с Российской экологической газетой «Спасение». Но проблемы использования и охраны различных видов природных ресурсов не очень вписывались в тематику этой чисто экологической газеты.

14 февраля 1998 г. вышел первый номер научно-практического и информационно-аналитического бюллетеня «Использование и охрана природных ресурсов в России», издаваемый НИА-Природой. Данный бюллетень частично решал поставленную Министром перед НИА-Природой задачу – информационно-аналитическое обеспечение деятельности министерства и ведомств природно-ресурсного блока. И сегодня это единственная в стране журнал, комплексно освещавший практические аспекты природопользования и экологии в стране.

15 января 1998 г. вступил в действие закон о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам деятельности Минсельхоза России и Росрыболовства; образовании оргкомитета по подготовке российской экспозиции и обеспечению участия России во Всемирной универсальной выставке «ЭКСПО-2015» (девиз выставки – «Питание планеты. Энергия для жизни»).

17 января принят Постановление Правительства Российской Федерации № 34 «Об осуществлении полномочий заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации и руководителя Федерального агентства по рыболовству одним и тем же лицом».

20 января принят распоряжение Правительства Российской Федерации № 38-р «Об образовании оргкомитета по обеспечению участия Российской Федерации во Всемирной универсальной выставке «ЭКСПО-2015».

21 января принят Постановление Правительства Российской Федерации № 44-р «О прекращении действия специального права («золотой акции») на участие Российской Федерации в управлении ОАО «Липецкгеология» и ОАО «Полярно-Уральское горно-геологическое предприятие».

23 января принят Постановление Правительства Российской Федерации № 49 «О внесении дополнений в критерии оценки эффективности деятельности органов государственных и муниципальных учреждений по сохранению лесного фонда».

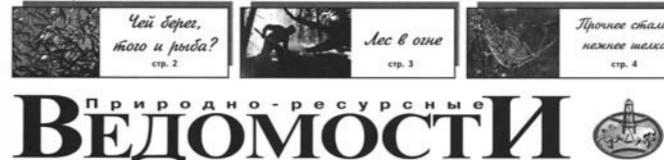
27 января принят Постановление Правительства Российской Федерации № 59 «О внесении изменений в федеральную целевую программу «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2015 года».

28 января в Красногорске Московской области Дмитрий Медведев принял участие во Все-российском съезде руководящего состава МЧС, где были подведены итоги деятельности системы по предотвращению и ликвидации ЧС и выполнения мероприятий гражданской обороны в 2013 г. и определены задачи на 2014 г.

28 января Зампредседателя Правительства РФ – полномочный представитель Президента РФ в ДФО Юрий Трутнев провёл совещание по социальному-экономическому развитию Камчатского края.

29 января по итогам рабочего совещания в Правительстве РФ по вопросу строительства транспортного перехода через Керченский пролив Игорь Шувалов дал ряд поручений Минтрансу России, МИД России, Минэкономразвития России, ФАС России, Минфину России.

30 января в Ново-Огарёво Московской области под председательством Владимира Путина состоялось заседание президиума Экономического совета. Обсуждались вопросы повышения эффективности работы ЖКХ страны.



ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ

№ 1 (400), январь 2014 г.

Газета издается с 1999 г.

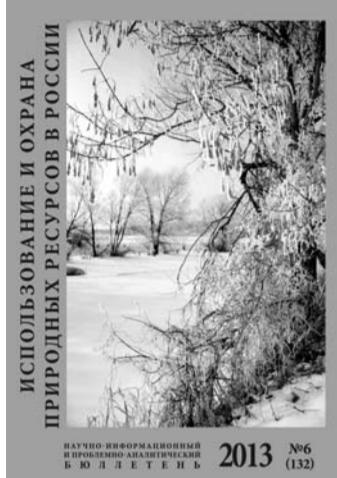
Свидетельство о регистрации

Министерства Российской Федерации по печати



№ 1 (400),
январь 2014 г.

Книжная полка



В выпуске научно-информационного и проблемно-аналитического бюллетеня «Использование и охрана природных ресурсов в России» № 6, 2013 г. опубликованы:

Лузин Б.Н. Особенности экспорта природно-сырьевых ресурсов современной России; Донской С.Е. Освоение ресурсного потенциала и обеспечение экологической безопасности Арктики; Думнов А.Д., Комягина А.А. О системном анализе платности водопользования в России: некоторые актуальные аспекты (Продолжение). Начало в биол. № 5); Илюшина Т.В., Сизова А.П., Яковлев А.С. Особенности ведения кадастрового учета и определение современных тенденций совершенствования почвенозащитных технологий; Медведева О.Е. Экономическая основа новой модели охотопользования в России; Штольцкая Н.А. Устойчивость вечной мерзлоты к глобальным изменениям климата; Степаник В.Б. Соединение и перспективы развития системы ООПТ федерального значения; Горбатов В.С. Экологическая оценка пестицидов при их регистрации в Российской Федерации; Андреев А.А., Большакова Т.Н., Шеголикова Н.М. Использование отходов водоочистки в субстратах для выращивания горшечных цветочных культур; Михайлов А.И., Михайлова И.М., Алексеев А.А., Алейникова А.М., Липка О.Н. Дешифрирование космических снимков острова Вайтч для выявления современного состояния компонентов ландшафтов и прогнозах их возможной динамики; Чесноков В.С. Творческий tandem: Д.И. Менделеев и В.И. Вернадский (К 150-летию В.И. Вернадского и к 180-летию Д.И. Менделеева); Рыбальский Н.Г. III Международный арктический форум «Арктика – территория диалога»; Волоухий Я.В. Водохозяйственная безопасность в субъекте РФ (на примере Ставропольского края).



Воробьев Г.Т. Научно-философские основания учения о почвенном покрове: исследования, избранные труды, – Брянск: БОНУБ, 2013. – 444 с.

В первой части (2001–2012 гг.) приводятся научно-философские обоснования учения о почвенном покрове. Применение синтетических методов исследований с философским обобщением результатов, позволило автору предложить новый уровень метагрануляции почвенного пространства. Во второй части (1973–1993 гг.) приводятся работы по исследованию структуры почвенного покрова, геохимических условий мелиорации, генезиса почв, антропогенных изменений почвенного покрова, обеспеченность административных территорий почвенными ресурсами. В третьей части книги (1977–2004 гг.) обобщаются работы научного сопровождения мероприятий почвенного агрехимического и радиационного плана.

В ОБЩЕСТВЕННОМ СОВЕТЕ

30 января Председатель Общественного совета при Росгидромете Юрий Цатуров провёл первое в 2014 году заседание Совета.

Начальник Управления гидрометеорологии и технического развития Росгидромета Александр Гусев доложил членам Общественного совета о результатах и мерах по обеспечению эффективной работы технических средств, заключенных в рамках Международного банка реконструкции и развития (МБРР) «Росгидромет-1», и состоявшихся работ по проекту МБРР «Росгидромет-2».

По вопросу «Об изменении ях приказу Минтранса России от 17.07.2012 г. № 241 «Об аэронавигационных и аэропортовых сборах, тарифах за обслуживание воздушных судов в аэропортах и воздушном простран-

стве Российской Федерации» выступила гендиректор Авиаметелекома Росгидромета Марина Петрова. Общественный совет поддержал позицию Росгидромета о том, что внесение изменений в приказ 241 (искключение сбора за метеобезопасение п. 3.5 приложения I к приказу) является преждевременным и может повлечь прекращение финансирования производства авиационной метеорологической информации в аэропортах РФ и признать необходимость совершенствования порядка оплаты метеорологического обеспечения гражданской авиации, для этого необходимо принятие взаимосогласованных решений

НИИ-Природа

с целью исключения ситуации закрытия авиаметеорологических станций ввиду отсутствия финансирования их деятельности и недопущения снижения уровня безопасности полетов.

По результатам обсуждения было принято решение направить обращения в Общественный совет Минтранса России и Общественный совет при Росавиации с просьбой поддержать позицию Росгидромета о необходимости подготовки нормативных актов Правительства РФ по регулированию метеорологического обслуживания гражданской авиации и порядка оплаты данного обслуживания.

НИИ-Природа

МОДЕРНИЗАЦИЯ РОСГИДРОМЕТА



В мае 2013 г. завершена работа по реализации проекта «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета» (Росгидромет-1). 17 января подписано Соглашение о займе в размере 60 млн долл. США на финансирование проекта «Модернизация и техническое перевооружение учреждений и организаций Росгидромета» (Росгидромет-2).

Одним из важных направлений Проекта «Росгидромет-1», являвшихся модернизацией метеорологической, аэрологической и гидрометеорологической сетей, систем связи, прогностических подразделений и эталонной базы учреждений. Мероприятия, проведенные в ходе реализации Проекта «Росгидромет-1», позволили произвести выбор и отработку типовых технологических решений в системах наблюдений, сбора и распространения гидрометеорологической информации, системах подготовки прогнозов развития гидрометеорологических процессов, модернизированных центрах, обеспечивающие численные расчеты прогноза погоды и оценку изменений климата, а также учреждения, осуществляющие ведение Единого государственного фонда гидрометеорологических данных.

В ходе реализации Проекта «Росгидромет-1» на гидрометеорологическую наблюдательность (около 100 учреждений) было поставлено и установлено в общей сложности около 2500 единиц оборудования. В рамках Проекта осуществлена модернизация всех метеорологических станций, работающих в программе с проведением 8-ми срочных наблюдений путем оснащения их 1627 автоматизированными комплексами по 5 параметрам из 30, а также установкой передающих комплексов, обеспечивающих сбор, первичную обработку, накопление и передачу результатов измерений удовлетворяющими техническими требованиями ВМО. Установлено оборудование для модернизации системы связи на станциях, и в первую очередь трубы, дюймы и радиаторы. В целях развития метеорологической наблюдательной сети в районах, где наблюдения за погодой крайне важны для обнаружения и прогнозирования опасных гидрометеорологических явлений, а также восстановления ранее закрытых и законсервированных станций устанавливаются 310 автоматических метеорологических станций (АМС). Также оснащаются 19 автоматометрических пунктов, проводящих измерения параметров солнечной радиации и имеющих длине радиуса наблюдений, современным оборудованием и приборами регистрации потоков солнечной радиации.

Модернизация системы связи и передачи данных была направлена на обеспечение эффективного и своевременного поступления данных измерений, производимых на станциях, в национальные и региональные центрах обработки данных и распределения результатов обработки. Решения по модернизации системы архивации данных Росгидромета, функционирующей на базе ВНИИ гидрометеорологической информации – Мирового центра данных (ВНИИГИМ ЦД) в Бийске. Создан современный компьютеризированный архив данных, установлены высокопроизводительные серверы, программное обеспечение и устройства с большим объемом памяти для хранения данных и работы оперативных архивов, а также обеспечена работа современной автоматизированной библиотеки и автоматических и полуавтоматических устройств для хранения информации на бумажных и магнитных носителях.

Модернизация системы связи и передачи данных была направлена на обеспечение эффективного и своевременного поступления данных измерений, производимых на станциях, в национальные и региональные центрах обработки данных и распределения результатов обработки. Решения по модернизации системы архивации данных Росгидромета, функционирующей на базе ВНИИ гидрометеорологической информации – Мирового центра данных (ВНИИГИМ ЦД) в Бийске. Создан современный компьютеризированный архив данных, установлены высокопроизводительные серверы, программное обеспечение и устройства с большим объемом памяти для хранения данных и работы оперативных архивов, а также обеспечена работа современной автоматизированной библиотеки и автоматических и полуавтоматических устройств для хранения информации на бумажных и магнитных носителях.

Для получения морских данных и оперативной передачи их потребителям (судоводителям, портовым властям) для безопасности навигации и судоходства в акваториях основных портов и подходах к ним предусмотрены установка 19 морских автоматических гидрометеорологических станций.

Также в рамках Проекта на подготовки и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XXI Паралимпийских зимних игр Сочи-2014 установлено и работают в оперативном режиме 4 АМК 7 АМС.

Созданы и принятые в эксплуатацию автоматизированные гидрометеорологические сети в приоритетных бассейнах р. Уссури (64 гидрологических поста), р. Кубань (67 гидропостов), р. Оки (21 гидропост).

Проведена модернизация 64 аэрологических станций сети аэрологического радионавигационного атмосферы путем замены части аэрологических комплексов, в том числе были расконсервированы барографические станции. Проведенная модернизация аэрологической сети, позволяла полностью вывести из эксплуатации из аэрологической сети Росгидромета давно морально устаревшие комплексы «Метеорит» (некоторые из которых эксплуатировались без малого 40 лет) и заменить их новыми АРВК типа МАРЛ-А и Вектор-М.

С 80-ЛЕТИЕМ!

28 января исполнилось 80 лет со дня рождения крупного учёного, педагога и организатора науки, специалиста в области геологии и геохимии нефти и газа, создателя научной школы геологии нефти и газа и органической геохимии, академика РАН Алексея Эмильевича КОНТОРОВИЧА.

Алексей Эмильевич родился в Харькове. В 1956 г. окончил Томский госуниверситет. С 1958 г. – инженер, с.н.с., завлабораторией, заведующий лабораторией гидрогеологии, гидрохимии сырья. В 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1968 г. – доцентскую. В 1971 г. – профессор. С 1989 г. – замдиректора по научной работе Института геологии и геофизики, с 1992 г. – замдиректора. В 1997 г. – организатор и директор Института геологии нефти и газа СО РАН. С 2007 г. – со-ветник РАН, научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. В 1990 г. избран чл.-корр. АН СССР, в 1991 г. – действительным членом РАН. С 1997 г. – член Президиума СО РАН, с 1992 г. – Бюро Отделения наук о Земле РАН. Заведующий лабораторией гидрогеологии и газа Новосибирского филиала Института геологии нефти и газа СО РАН, зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Лауреат Госпремии РФ (1994), премии Правительства РФ (2002), премии им. А.Н. Конискина, им. Н.К. Байбакова, им. И.М. Губкина (1974, 1984), им. В.И. Муравленко (2003). Заслуженный геолог РФ (1988), Отличник разведки недр, Почетный работник геологии нефти и газа Сибирского федерального округа (2004). Награжден орденами: Трудового Красного Знания (1981), Почета (2000), «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2004) и медалями, Демидовской премии (2005) и др. Его именем названо одно из месторождений в Томской области.

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный редактор «Морская геология» (КНР), зам. главного редактора «Геология и геохимия».

Председатель Научного совета по проблемам геологии и разработке месторождений нефти и газа, вице-президент Международной евразийской ассоциации по органической геохимии. Главный р



№ 1 (400),
январь 2014 г.

В 1939 г. В.И. Вернадский

ТВОРЧЕСКИЙ ТАНДЕМ: Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ И В.И. ВЕРНАДСКИЙ

12 марта 2013 г. мировая научная общественность отметила 150-летие со дня рождения русского гения В.И. Вернадского. 8 февраля 2014 г. исполняется 180 лет со дня рождения одного из его учеников Д.И. Менделеева. Их творческий тандем оказал огромное влияние на развитие производительных сил России.

связать теоретический интерес

с чисто практическим».

Значительно позднее о спо-

ем видении дальнейших тенденций

развития промышленности

П.А. Флоренский писал В.И. Вер-

надскому 21 сентября 1929 г.:

«Если в настоящий момент промышленность есть электричество и отрасль теплоэнергетика, но все же не механохозяйство, а физика есть электрофизика, то рассматривающемуся к ходу развития промышленности не может не быть очевидным, что промышленность будущего, и может быть близкого будущего, станет биопромышленностью, что за электротехникой постепенно сменившаяся паротехника, идет биотехника и что в соответствии с этим химия и физика будут перестроены как биохимия и биофизика».

В записке «О преподавании химии на 1-м курсе», поданной в физико-математический факультет 12 апреля 1880 г. Д.И. Менделеев писал: «Если математик, слушающий вместе с астрономами, узнает на этом I-м курсе некоторые сведения, касающиеся естественно-исторических понятий, например, о происхождении почвы, о питании растений и т.п., то это будет служить ему важным пособием для развития в нем следений, необходимых для каждого образованного человека... Математик же ни о чем этом потом не будет иметь случая слышать, знать это надо и ему. Химическое введение, таким образом, необходимо одинаково и для натуралиста и для математика, как для всякого образованного человека».

«Блестящие лекции

Д.И. Менделеева в Петербургском университете, — отмечал

В.И. Вернадский в «Очерках гео-

химии», — остаются незабываемы

для немногих еще оставшихся в живых его слушателей. В них он еще больше, чем в книге подчеркивал значение естественных природных процессов

— земных и космических: хими-

ческий элемент являлся в них

не абстрактным, выделенным из

космоса, объектом, а представ-

лялся облеченный плотью и

кровью составной, неотъемлемой

частью единого целого —

планеты в космосе. Мне выпало

частость слушать его курс в 1881–

1882 г. во всегда переполненной

большой 7-й аудитории уни-

верситета. Сколько в это

время рождались мысли и зак-

лючений, передко шедших со-

всем не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акаде-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акade-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Весьма интересно, что

Менделеев, будучи членом

Императорской Академии

наук, не имел членства в

академии наук, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акade-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акade-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акade-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акade-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акade-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акade-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

был избран членом-корреспон-

дентом Императорской Ака-

демии наук в Петербурге, но в

1880 г. его кандидатура в акade-

мии не туда, куда вели логиче-

ская мысль лектора, действовав-

шего на нас всей своей лично-

стью и своим ярким красочным

обликом».

Д.И. Менделеев был членом

более чем 90 академий наук, на-

учных обществ, ведущих уни-

верситетов мира. В 1876 г. он

<

«НА ПУТИ К НООСФЕРНОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ»

С 3 по 5 декабря состоялся IV Всемирный конгресс глобальной цивилизации «На пути к ноосферной цивилизации», организованный The Organization for Promoting Global Civilization (OPGC), Международным институтом П. Сорокина – Н. Кондратьева, РАН, Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского при участии Института экономических стратегий, Финансового университета при Правительстве РФ и факультета глобальных процессов МГУ им. М.В. Ломоносова.

Организация по поддержке глобальной цивилизации была создана в 1999 г. На первом Всемирном конгрессе глобальной экологической среды; г.н.с. Института системного анализа РАН В.С. Голубев «От охраны к гуманизации окружающей среды»; док. Чжан Лань (Китай) «Значение мировых конгрессов по глобальной цивилизации в мировой истории»; В.Я. Ноур, ВЭБ «Столет – алесявский горизонт регулирования процессов урбанизации»; С.Г. Афанасьев, президент Государственного фонда развития Северо-Запада «О столетнем плане».

Участники Конгресса все-сторонне обсудили разработанный OPGC программный документ «Столетний план комплексного оздоровления глобальной экологической среды», отметили его высокий научный уровень, системный характер и практическую значимость для будущего человечества и предотвращения экологической катастрофы и рекомендовали авторам плана доработать его с учетом результатов обсуждения, направить в Научно-консультативный совет при Генсекретариате ООН и подготовить дорожную карту первых этапов реализации этого плана.

Сессия 2. Создание Организации по комплексному оздоровлению глобальной экологической среды и повышение роли ООН в реализации стратегии глобально-устойчивого развития. Доклады: проф. Хиау Хе (Китай). «Для оздоровления и ягло-бально-и-экологическо-й среды»; доктором глобальной экологической среды»; А.А. Ткаченко «Взаимосвязь индикаторов социодемографической динамики населения и развития национальных экономик».

Сессия 4. Повышение роли науки в обосновании и осуществлении стратегии глобального устойчивого развития. Доклады: проф., декан факультета глобальных процессов МГУ И.В. Ильин «О создании Международной академии глобальных исследований»; проф. Ю.В. Яковец «О направлениях дальнейшего развития и структуре Международной академии глобальных исследований»; проф., директор Международного института социологии (Италия) А. Гаспарини «Глобализация цивилизаций – путь к глобальному миру»; проф., директор Центра глобальных исследований МГУ А.Д. Урусул «Концепция деятельности и структуры Международной академии глобальных исследований»; проф. Ливанского университета, президент Открытого университета диалога цивилизаций (Ливан) «Мудрость науки и путь к ноосферной цивилизации»; док. факультета глобальных процессов Т.Л. Шестова «Глобально-исторический подход в наследии В.И. Вернадского»; проф. Х.Х. Валиев (Казахстан) «Оконцепция проведения Всемирного саммита по устойчивому развитию глобального сообщества ИРИ+30 «Новая эпоха: строим будущее вместе»; проф., президент МИЭПУ С.А. Степанов «Государство и гражданское общество: критерии оценки взаимодействия»; проф., генеральный директор Федерального института сертификации и центра интеллектуальной собственности и бизнеса Б.Б. Леонтьев «Современная теория – идея как интеграционное ядро современной науки»; аспирант факультета глобальных процессов МГУ Д.Е. Калюжная «Глобальная стратегия перехода к устойчивому развитию: в поисках теоретической завершенности и практической эффективности». В рамках работы сессии состоялось первое общее собрание Международной академии глобальных исследований.

Сессия 5. Учение В.И. Вернадского о ноосфере – основа стратегии глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклады: К. Эрхбергаузен (Германия) «Вопрос о человеке и космосе в интерпретации Шардена и Вернадского»; проф. В.И. Кушин «Значение ноосферной методологии В.И. Вернадского для преодоления противоречий кризисного этапа в современной экономике»; г.н.с. ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН А.Г. Гамбурцев «О принципиально-следственных связях между процессами в природе и обществе»; проф. О. Сабден (Казахстан) «Универсализация общества и безопасности – основа устойчивого развития мира»; проф. М.М. Гаспарини «Глобализация цивилизаций, ведущая к стабилизации климата Земли в течение XXI в.»; проф. А.И. Субботин «Парадигмальная революция в теоретическом базисе экономической науки в эпоху становления ноосферной цивилизации»; проф. М. Мерфи (Новая Зеландия) «Предложения по поддержке глобальной цивилизации».

Сессия 6. Технологическая основа устойчивого развития и комплексного оздоровления глобальной экологической среды. Доклады: проф. В.А. Острожский «Общее: глобальное гражданство и коллективный интеллект»; проф. А. Оразали (Казахстан) «Гуманизация общества и безопасности – основа устойчивого развития мира»; проф. М.М. Гаспарини «Глобализация цивилизаций, ведущая к стабилизации климата Земли в течение XXI в.»; проф. А.И. Субботин «Парадигмальная революция в теоретическом базисе экономической науки в эпоху становления ноосферной цивилизации»; проф. М. Мерфи (Новая Зеландия) «Предложения по поддержке глобальной цивилизации».

Сессия 7. Создание Глобальной системы мониторинга. Доклады: проф. Хиау Хе (Китай). «Для оздоровления и ягло-бально-и-экологическо-й среды»; доктором глобальной экологической среды»; А.А. Ткаченко «Взаимосвязь индикаторов социодемографической динамики населения и развития национальных экономик».

Сессия 8. Глобализация, регионализация и финансово-экономический механизм устойчивого развития. Доклады: проф. Ю.В. Яковец «Глобализация цивилизаций – путь к глобальному миру»; проф., директор Центра глобальных исследований МГУ А.Д. Урусул «Концепция деятельности и структуры Международной академии глобальных исследований»; проф. Х.Х. Валиев (Казахстан) «Вуз будущего»; аспирант Дан И (Китай) «Повышение роли молодежи в реализации стратегии глобального устойчивого развития и в системе образования»; проф. А.М. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации»; К.К. Колин «Глобальные угрозы развитию цивилизации в XXI в.»; О.И. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации».

Сессия 9. Повышение роли молодежи в реализации стратегии глобального устойчивого развития. Доклады: проф. В.И. Осинов «Охраняющий мониторинг крупных объектов»; В.А. Акимов «Катастрофы и устойчивое развитие в условиях глобализации»; А.А. Скандин «Точка координации чрезвычайного реагирования ЕС как основной инструмент координации в рамках механизма гражданской защиты ЕС»; А.В. Зайден «Система планетарной защищины для выживания и развития цивилизации»; К.К. Колин «Глобальные угрозы развитию цивилизации в XXI в.»; О.И. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации».

Сессия 10. Обсуждение и принятие итоговых документов Конгресса. Председатель Конгресса Чжан Шаохуа подготовил текст Обращения участников к ООН и правительству стран мира и огласил его на заседании Конгресса. В Обращении, в частности, говорится, что результаты правительства многих стран в решении экологических проблем достаточно скучны. Такие процессы, как глобальное потепление, загрязнение океана, космический мусор, вымирание видов, возникновение войн, опустынивание, распространение инфекционных заболеваний и др., обладают ярко выраженным глобальным характером и прямо связаны с деятельностью человека. По словам Ч.Шаохуа, ухудшение экологической обстановки и загрязнение окружающей среды дошли в настоящее время до той крайней стадии, которая требует принятия срочных и решительных мер по комплексному оздоровлению и восстановлению. Авторитетные ученыe считают, что это возможно осуществить лишь совместными усилиями всех стран объединенного человечества, а неуклонная и последовательная работа должна вестись не менее 100 лет. Это должно стать наиболее масштабным проектом за всю историю человечества, а также главным делом нескольких поколений наших потомков.

Следующий, V Всемирный конгресс намечено пройти в столице Эфиопии Аддис-Абебе в 2017 г. На нем намечается обсудить и принять культурную программу «Курс глобальной цивилизации».

Сессия 11. Популяризация социальной и гуманистической среды и динамика народонаселения и миграции. Доклады: проф. Н.М. Римашевская «Роль народонаселения и миграции в комплексном оздоровлении глобальной экологической среды»; проф. У.О. Биман (США) «Культурные ответы на изменение климата»; проф. А.И. Липкин «Типы мультикультурности в современном мире»; г.н.с. ИСЭПН РАН В.Г. Добролюбов



«Динамика воспроизведения населения в начале XXI в.»; А.С. Штамберг (ИМБГ) «Психологическая среда населения России в условиях социального стресса в контексте общемировых тенденций»; проф. М.Д. Паскалетти (США) «Социальные барьеры к возобновляемым источникам энергии»; проф. О.Н. Гакуру (Кения), Е.С. Красинец «Международная трудовая миграция и проблемы ее регулирования»; докторант ИСЭПН РАН Т.Ю. Яковец «Демографические проблемы глобального устойчивого развития»; Н.Е. Маркова «Цивилизация: наследие и ресурсы»;

З.Г. Лапина, К.И. Шилин «Экологичный синтез культуры – путь спасения мира»; А.А. Ткаченко «Взаимосвязь индикаторов социодемографической динамики населения и развития национальных экономик».

Сессия 4. Повышение роли науки в обосновании и осуществлении стратегии глобального устойчивого развития. Доклады: проф., декан факультета глобальных процессов МГУ И.В. Ильин «О создании Международной академии глобальных исследований»; проф., директор Международного института социологии (Италия) А. Гаспарини «Глобализация цивилизаций – путь к глобальному миру»; проф., директор Центра глобальных исследований МГУ А.Д. Урусул «Концепция деятельности и структуры Международной академии глобальных исследований»; проф. Х.Х. Валиев (Казахстан) «Вуз будущего»; аспирант Дан И (Китай) «Повышение роли молодежи в реализации стратегии глобального устойчивого развития и в системе образования»; проф. А.М. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации»; К.К. Колин «Глобальные угрозы развитию цивилизации в XXI в.»; О.И. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации».

Сессия 5. Учение В.И. Вернадского о ноосфере – основа стратегии глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклады: К. Эрхбергаузен (Германия) «Вопрос о человеке и космосе в интерпретации Шардена и Вернадского»; проф. В.И. Кушин «Значение ноосферной методологии В.И. Вернадского для преодоления противоречий кризисного этапа в современной экономике»; г.н.с. ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН А.Г. Гамбурцев «О принципиально-следственных связях между процессами в природе и обществе»; проф. О. Сабден (Казахстан) «Универсализация общества и безопасности – основа устойчивого развития мира»; проф. М.М. Гаспарини «Глобализация цивилизаций, ведущая к стабилизации климата Земли в течение XXI в.»; проф. А.И. Субботин «Парадигмальная революция в теоретическом базисе экономической науки в эпоху становления ноосферной цивилизации»; проф. М. Мерфи (Новая Зеландия) «Предложения по поддержке глобальной цивилизации».

Сессия 6. Технологическая основа устойчивого развития и комплексного оздоровления глобальной экологической среды. Доклады: проф. В.А. Острожский «Общее: глобальное гражданство и коллективный интеллект»; проф. А. Оразали (Казахстан) «Гуманизация общества и безопасности – основа устойчивого развития мира»; проф. Х.Х. Валиев (Казахстан) «Вуз будущего»; аспирант Дан И (Китай) «Повышение роли молодежи в реализации стратегии глобального устойчивого развития и в системе образования»; проф. А.М. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации»; К.К. Колин «Глобальные угрозы развитию цивилизации в XXI в.»; О.И. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации».

Сессия 7. Создание Глобальной системы мониторинга. Доклады: проф. Х.Х. Валиев (Казахстан). «Для оздоровления и ягло-бально-и-экологическо-й среды»; доктором глобальной экологической среды»; А.А. Ткаченко «Взаимосвязь индикаторов социодемографической динамики населения и развития национальных экономик».

Сессия 8. Глобализация, регионализация и финансово-экономический механизм устойчивого развития. Доклады: проф. Ю.В. Яковец «Глобализация цивилизаций – путь к глобальному миру»; проф., директор Центра глобальных исследований МГУ А.Д. Урусул «Концепция деятельности и структуры Международной академии глобальных исследований»; проф. Х.Х. Валиев (Казахстан) «Вуз будущего»; аспирант Дан И (Китай) «Повышение роли молодежи в реализации стратегии глобального устойчивого развития и в системе образования»; проф. А.М. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации»; К.К. Колин «Глобальные угрозы развитию цивилизации в XXI в.»; О.И. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации».

Сессия 9. Повышение роли молодежи в реализации стратегии глобального устойчивого развития. Доклады: проф. В.И. Осинов «Охраняющий мониторинг крупных объектов»; В.А. Акимов «Катастрофы и устойчивое развитие в условиях глобализации»; А.А. Скандин «Точка координации чрезвычайного реагирования ЕС как основной инструмент координации в рамках механизма гражданской защиты ЕС»; А.В. Зайден «Система планетарной защищины для выживания и развития цивилизации»; С. Перская, М.А. Эскиндяров, В.В. Кочетов «Социально-технические пути развития Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации»; проф. Е.А. Растворцев «Система образования и подготовка нового поколения в условиях глобализации»; аспирант Е.Е. Растворцев «Система образования и подготовка нового поколения в условиях глобализации»; проф. А.М. Маликова «Изменения в экологической ситуации и создание Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации».

Сессия 10. Обсуждение и принятие итоговых документов Конгресса. Председатель Конгресса Чжан Шаохуа подготовил текст Обращения участников к ООН и правительству стран мира и огласил его на заседании Конгресса. В Обращении, в частности, говорится, что результаты правительства многих стран в решении экологических проблем достаточно скучны. Такие процессы, как глобальное потепление, загрязнение океана, космический мусор, вымирание видов, возникновение войн, опустынивание, распространение инфекционных заболеваний и др., обладают ярко выраженным глобальным характером и прямо связаны с деятельностью человека. По словам Ч.Шаохуа, ухудшение экологической обстановки и загрязнение окружающей среды дошли в настоящее время до той крайней стадии, которая требует принятия срочных и решительных мер по комплексному оздоровлению и восстановлению. Авторитетные ученыe считают, что это возможно осуществить лишь совместными усилиями всех стран объединенного человечества, а неуклонная и последовательная работа должна вестись не менее 100 лет. Это должно стать наиболее масштабным проектом за всю историю человечества, а также главным делом нескольких поколений наших потомков.

Следующий, V Всемирный конгресс намечено пройти в столице Эфиопии Аддис-Абебе в 2017 г. На нем намечается обсудить и принять культурную программу «Курс глобальной цивилизации».

Сессия 11. Популяризация социальной и гуманистической среды и динамики народонаселения и миграции. Доклады: проф. Н.М. Римашевская «Роль народонаселения и миграции в комплексном оздоровлении глобальной экологической среды»; проф. У.О. Биман (США) «Культурные ответы на изменение климата»; проф. А.И. Липкин «Типы мультикультурности в современном мире»; г.н.с. ИСЭПН РАН В.Г. Добролюбов

«развития. Доклады: Т.М. Сулейманов «Перспективы развития евразийской интеграции как важный фактор устойчивого роста государства»; С.Н. Сильвестров, Чжан Ди (КНР) «Торгово-экономические отношения в условиях многополярности»; акад. Б.Н. Кузьм «Место и роль России в многополярном мире»; К.М. Барский «ШОС как региональное объединение»; проф. Р.Мэтьюз (Великобритания) «Грядет ли глобальная сингулярность? что дальше?»; проф. А.И. Агеев «Мир в 2113 г.: невероятная легкость прогноза»; Н.Э. Баумана В.В. Кочетов «Социально-технические пути развития Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации»; проф. С.В. Кричевский (ЭкоСити ИИЕТ им. С.И. Вавилова) «Преход к зеленому» техногенезу; Г.Г. Рахматуллина «Проблемы повышения конкурентоспособности государства Таможенного союза и Единого экономического пространства»;

Сессия 12. Популяризация научных достижений почвоведения. Доклады: Т.М. Сулейманов «Перспективы развития евразийской интеграции как важный фактор устойчивого роста государства»; С.Н. Сильвестров, Чжан Ди (КНР) «Торгово-экономические отношения в условиях многополярности»; акад. Б.Н. Кузьм «Место и роль России в многополярном мире»; К.М. Барский «ШОС как региональное объединение»; проф. Р.Мэтьюз (Великобритания) «Грядет ли глобальная сингулярность? что дальше?»; проф. А.И. Агеев «Мир в 2113 г.: невероятная легкость прогноза»; Н.Э. Баумана В.В. Кочетов «Социально-технические пути развития Глобальной системы мониторинга, прогнозирования и реагирования на чрезвычайные ситуации»; проф. С.В. Кричевский (ЭкоСити ИИЕТ им. С.И. Вавилова) «Преход к зеленому» техногенезу; Г.Г. Рахматуллина «Проблемы повышения конкурентоспособности государства Таможенного союза и Единого экономического пространства»;

Сессия 13. Популяризация научных достижений почвоведения. Доклады: Т.М. Сулейманов «Перспективы развития евразийской интеграции как важный фактор устойчивого роста государства»; С.Н. Сильвестров, Чжан Ди (КНР) «Торгово-экономические отношения в условиях многополярности»; акад. Б.Н. Кузьм «Место и роль России в многополярном мире»; К.М. Барский «ШОС как региональное объединение»; проф. Р.Мэтьюз (Великобритания) «Грядет ли глобальная сингулярность? что дальше?»;

