

## СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК” ЗА 2015 ГОД

### Том 85, номер 1, 2015

#### С кафедры Президиума РАН

*Н.И. Дзюбенко*

Генетические ресурсы культурных растений — основа продовольственной и экологической безопасности России. С. 3–8.

*Л.А. Беспалова*

Развитие генофонда как главный фактор третьей зелёной революции в селекции пшеницы. С. 9–11.

*В.С. Сотченко*

Роль кукурузы в повышении продовольственной независимости страны. С. 12–14.

*И.М. Куликов, Л.А. Марченко*

Значение генетических коллекций плодовых культур для инновационного развития отрасли. С. 15–18.

*В.М. Косолапов, З.Ш. Шамсутдинов*

Генетические ресурсы кормопроизводства. С. 19–22.

*В.Ф. Пивоваров*

Генетические ресурсы овощных растений. С. 23–25.

#### Организация исследовательской деятельности

*Н.А. Мазов, В.Н. Гуреев, М.И. Эпов*

Российские публикации и журналы по наукам о Земле в международных базах данных. С. 26–31.

#### Из рабочей тетради исследователя

*В.Д. Соловьёв, А.А. Кибрик*

Чем компьютерные технологии могут помочь лингвистической типологии? С. 32–38.

#### Обозрение

*П.Н. Варгин, Е.М. Володин, А.Ю. Карпечко, А.И. Погорельцев*

О стратосферно-тропосферных взаимодействиях. С. 39–46.

*Е.А. Салицкая*

Становление института авторского права в европейских странах. С. 47–56.

#### Точка зрения

*С.М. Климова*

Реформа высшего образования: “свои” и “чужие”. С. 57–61.

#### Эссе

*В.В. Лебедев*

О чём задумываешься, глядя на Землю из космоса. С. 62–67.

#### Этюды об учёных

*Р.Н. Щербаков*

Принципиальность в науке и в жизни. К 125-летию со дня рождения академика Г.С. Ландсберга. С. 68–73.

#### Былое

*Е.Н. Лисицына*

Сахалинские энергоресурсы в российско-японских отношениях. С. 74–80.

#### В мире книг

Рецензируются: М.Я. Маров, У. Хантресс “Советские роботы в Солнечной системе. Технологии и открытия”; Научно-популярная серия “Разнообразие животных”. С. 81–87.

#### Официальный отдел

Президиум РАН решил. — Юбилей. С. 88–96.

### Том 85, номер 2, 2015

#### Наука и общество

*О.Н. Фаворский, В.М. Батенин, В.М. Масленников*

С чего следовало бы начать реализацию энергетической стратегии России. С. 99–106.

*В.П. Ильин*

Вычислительная математика и информатика: мировые вызовы и российская “дорожная карта”. С. 107–114.

#### Организация исследовательской деятельности

*Н.А. Мазов, В.Н. Гуреев*

Альтернативные подходы к оценке научных результатов. С. 115–122.

*О.Л. Лаврик, И.А. Гузнер*

Академическая библиотека как научный институт. С. 123–127.

#### Из рабочей тетради исследователя

*Б.Н. Порфирьев*

Экономические последствия катастрофического наводнения на Дальнем Востоке в 2013 году. С. 128–137.

*С.Д. Викторов, В.М. Закалинский, А.А. Осокин*

Эффективная взрывная подготовка при освоении пластовых месторождений. С. 138–145.

#### Обозрение

*В.К. Левашов*

Социализация государства и этатизация общества. С. 146–151.

#### Проблемы экологии

*Р.В. Галиулин, В.Н. Башкин, Р.А. Галиуллина*

Агрогеохимия стойких пестицидов. С. 152–154.

#### Точка зрения

*Н.А. Махутов, В.В. Москвичёв, В.М. Фомин*

Создание техники северного исполнения — проблема социально-экономического развития восточных регионов России. С. 155–163.

#### Эссе

*А.В. Журавлёв, А.В. Юревич*

Метаморфозы либерального психотипа. С. 164–172.

#### Научная жизнь

*Г.А. Заикина*

ТЭК как двигатель инновационной экономики. С. 173–176.

#### Обратная связь

*А.В. Финкельштейн*

Хирш и РАН. С. 177.

#### В мире книг

Рецензируется: У. Лагерквист “Периодическая таблица и упущенная Нобелевская премия”. С. 178–180.

#### Официальный отдел

Президиум РАН решил. — Юбилей. — Награды и премии. С. 181–192.

## Том 85, номер 3, 2015

**Наука и общество***Т.Я. Хабриева*

Правовая система Российской Федерации в условиях международной интеграции. С. 195–202.

**С кафедры Президиума РАН***Г.А. Соболев*

Методология, результаты и проблемы прогноза землетрясений. С. 203–208.

**Из рабочей тетради исследователя***И.Г. Минервин, В.А. Романюк, В.М. Пищальник, П.А. Трусов, С.А. Покрашенко*

Районирование ледяного покрова Охотского и Японского морей. С. 209–217.

*Л.В. Щёголева, С.И. Пахомов, В.А. Гуртов*

Обобщённый портрет академического диссертационного совета. С. 218–223.

**Обозрение***В.М. Косолапов, З.Ш. Шамсутдинов*

Использование генетических ресурсов для селекции инновационных сортов кормовых культур. С. 224–232.

**Проблемы экологии***Б.Д. Белан*

Перевод автотранспорта на газ: возможные проблемы. С. 233–239.

**Дискуссионная трибуна***Э.И. Терез, И.Э. Терез*

Реакции синтеза – основной источник внутренней энергии Земли. С. 240–246.

**Точка зрения***В.Н. Пармон*

О возможности наблюдения кинетических изотопных эффектов в жизненных циклах живых организмов при сверхнизких концентрациях дейтерия. С. 247–249.

*И.Л. Андреев*

Философские аспекты нейрофизиологии. С. 250–256.

**За рубежом***А.Л. Арефьев*

Пример успешной модернизации Европейского религиозного университета. С. 257–260.

**История академических учреждений***Э.И. Колчинский*

Первая мировая война и мобилизационная модель организации академической науки. С. 261–268.

**Научная жизнь***А.В. Агафонов, О.В. Михайлов*

Третья конференция стран СНГ “Золь-гель 2014”. С. 269–272.

*В.А. Снытко, А.А. Тишков*

География и устойчивое развитие региона Каспийского моря. С. 273–275.

**Официальный отдел**

Президиум РАН решил. – Юбилей. С. 276–288.

## Том 85, номер 4, 2015

**Наука и общество***А.И. Григорьев, Ю.Ю. Осипов, Г.И. Самарин*

Медицинское обеспечение внекорабельной деятельности космонавтов. С. 291–298.

**С кафедры Президиума РАН***А.А. Потапов, А.Н. Коновалов, В.Н. Корниенко, А.Д. Кравчук, Л.Б. Лихтерман, И.Н. Пронин, Н.Е. Захарова, Е.В. Александрова, А.Г. Гаврилов, С.А. Горяйнов, Г.В. Данилов*

Современные технологии и фундаментальные исследования в нейрохирургии. С. 299–306.

Развитие медицины и развитие большой науки – общие достижения, общие проблемы. *Обсуждение научного сообщения.* С. 306–309.**Организация исследовательской деятельности***А.С. Холодов*

Об индексах цитирования научных работ. С. 310–320.

**Из рабочей тетради исследователя***А.Л. Андреев*

Интеллектуальные среды: концептуальная перспектива глазами социолога. С. 321–328.

**Обозрение***И.А. Кузнецов*

Технология и риски генной инженерии в растениеводстве. С. 329–337.

**Дискуссионная трибуна***И.С. Дмитриев*“Он химик, он ботаник, механик и матрос”. *О статье О.В. Михайлова «“Чемоданных дел мастер”, или Ещё раз о Дмитрие Ивановиче Менделееве».* С. 338–343.**Точка зрения***Г.Г. Малинецкий*

Техногенные ресурсы в контексте новой индустриализации России. С. 344–350.

*А.В. Волков, А.А. Сидоров*

О развитии минерально-сырьевого комплекса России. С. 351–358.

**Этюды об учёных***Э.В. Сайко, Н.М. Трухан*На острие научной мысли. *К 100-летию со дня рождения академика Б.В. Раушенбаха.* С. 359–365.**Былое***Р.Н. Щербаков*“Счастливейшая мысль в моей жизни...”. *К 100-летию общей теории относительности Эйнштейна.* С. 366–372.**Научная жизнь***Р.М. Алексахин, С.А. Гераськин, А.А. Удалова*

Новейшие результаты исследований в области радиоэкологии. С. 373–376.

**Официальный отдел**

Президиум РАН решил. – Награды и премии. С. 377–384.

## Том 85, номер 5–6, 2015

**70 лет Победы в Великой Отечественной войне***В.А. Золотарёв*

Война Великая, Отечественная. С. 389–396.

**Научная сессия Общего собрания Российской академии наук “Научно-технические проблемы освоения Арктики”**Вступительное слово президента РАН академика *В.Е. Фортובה*. С. 397–399.Выступление министра природных ресурсов и экологии России *С.Е. Донского*. С. 400–403.Международное сотрудничество в Арктике: риски и возможности. Доклад академика *А.А. Дынкина*. С. 404–411.Геодинамическая эволюция Северного Ледовитого океана и современные проблемы в геологических исследованиях Арктики. Доклад члена-корреспондента РАН *В.А. Верниковского*, академика *Н.Л. Добрецова*. С. 412–419.Пути освоения ресурсов нефти и газа российского сектора Арктики. Доклад академика *А.Э. Конторовича*. С. 420–430.Стратегические минеральные ресурсы российской Арктики. Доклад академика *Н.С. Бортникова*. С. 431–437.Биоресурсы арктических морей России. Доклад доктора биологических наук *М.В. Флинта*. С. 438–444.О вкладе учёных-аграриев в развитие Арктики и приарктических территорий. Доклад вице-президента РАН академика *Г.А. Романенко*. С. 445–448.Акустика глубоководной части Северного Ледовитого океана и арктического шельфа России. Доклад академика *А.Г. Литвака*. С. 449–462.Прошлое и современность криосферы Арктики. Доклад академика *В.М. Котлякова*, доктора географических наук *А.А. Величко*, кандидата географических наук *А.Ф. Глазовского*, кандидата геолого-минералогических наук *В.Е. Тумского*. С. 463–471.О феномене арктического права в контексте правового развития России. Доклад вице-президента РАН академика *Т.Я. Хабриевой*, доктора юридических наук *А.Я. Капустина*. С. 472–477.Современные изменения климата в Арктике. Доклад члена-корреспондента РАН *И.И. Мохова*. С. 478–484.Мерзлота Арктики: динамика, ресурсы, риски. Доклад академика *В.П. Мельникова*. С. 485–490.Коренные народы российской Арктики. Доклад академика *В.А. Тишкова*, доктора исторических наук *Н.И. Новиковой*, кандидата исторических наук *Е.А. Пивневой*. С. 491–500.Арктическая медицина в XXI веке. Доклад академика *Л.И. Афтанааса*, члена-корреспондента РАН *М.И. Воеводы*, академика *В.П. Пузырёва*, доктора биологических наук *В.Н. Мельникова*. С. 501–506.Космическая погода сегодня и послепослезавтра. Доклад академика *Л.М. Зелёного*, члена-корреспондента РАН *А.А. Петруковича*. С. 507–510.Выступления участников Научной сессии Общего собрания РАН: академика *Л.Д. Фаддеева*, члена-корреспондента РАН *А.Н. Чилингарова*, доктора геолого-минералогических наук *Г.И. Иванова*, доктора экономических наук *В.И. Павленко*, членов-корреспондентов РАН *В.В. Рожнова*, *Л.И. Лобковского*, *А.Л. Максимова*, академика *А.И. Ханчука*, членов-корреспондентов РАН *В.В. Колемейченко*, *Р.В. Гольдштейна*, академиком *Ю.В. Цветкова*, *Г.А. Месяца*, *В.А. Рубакова*, *Р.И. Нигматулина*. С. 511–518.Заключительное слово президента РАН академика *В.Е. Фортובה*. С. 519.

Постановление Научной сессии Общего собрания РАН “Научно-технические проблемы освоения Арктики”. С. 520–521.

**С кафедры Президиума РАН***С.М. Рогов*

Состояние и перспективы российско-американских отношений. С. 522–532.

Возможна ли сегодня “холодная война”? Обсуждение научного сообщения. С. 532–537.

**Этюды об учёных***В.П. Дымников*, *В.П. Ильин*, *А.К. Лаврова*, *В.Н. Лысков*  
Учёный, учитель, гражданин. К 90-летию со дня рождения академика *Г.И. Марчука*. С. 538–547.**Былое***А.А. Тишков*

Академическая география в годы Великой Отечественной войны. С. 548–554.

*Ю.В. Ильин*

Вклад отечественных учёных в открытие и исследование информационной РНК животных. С. 555–561.

**В мире книг**

Рецензируется: “Россия в Калифорнии: русские документы о колонии Росс и российско-калифорнийских связях, 1803–1850”. В 2-х томах. С. 562–566.

**Официальный отдел**

Президиум РАН решил. — Юбилеи. — Награды и премии. С. 567–576.

## Том 85, номер 7, 2015

**Наука и общество***Н.Н. Ключев*

Природно-ресурсная сфера России и тенденции её изменения. С. 579–592.

*А.В. Пустошный*, *К.Е. Сазонов*

Задачи судостроительной науки на современном этапе освоения Арктики. С. 593–597.

**Организация исследовательской деятельности***В.В. Кондаков*, *В.А. Курнаев*

О новых правилах присуждения учёных степеней. С. 598–604.

**Из рабочей тетради исследователя***В.Г. Трифонов*, *С.Ю. Соколов*

На пути к постплейт-тектонике. С. 605–615.

**Обозрение***Д.И. Кондратов*

Проблемы мирового нефтяного рынка. С. 616–626.

**Дискуссионная трибуна***Н.А. Мазов*, *В.Н. Гуреев*

Публикации любой ценой? С. 627–631.

**Точка зрения***С.Л. Шварцев*

Основное противоречие, определившее механизмы и направленность глобальной эволюции. С. 632–642.

**Этюды об учёных***Р.А. Сюняев, С.А. Гребенев**“Эффекты” Зельдовича, запечатлённые на нашем небе. К 100-летию со дня рождения академика Я.Б. Зельдовича. С. 643–656.***Былое***В.С. Соболев**Двенадцатый президент Академии наук. К 100-летию со дня смерти великого князя Константина Константиновича Романова. С. 657–661.***Научная жизнь***Ю.М. Коршунов**Российско-германское научное мероприятие в Берлине. С. 662–663.***Официальный отдел***Юбилеи. — Награды и премии. С. 664–666.**Большие золотые медали имени М.В. Ломоносова Российской академии наук 2014 года. С. 667–668.**О присуждении медалей Российской академии наук с премиями для молодых учёных РАН, других учреждений, организаций России и для студентов высших учебных заведений России по итогам конкурса 2014 года (представление Комиссии РАН по работе с молодёжью). С. 669–672.***Том 85, номер 8, 2015****Общее собрание Российской академии наук***Новые реалии и старые проблемы. Дневник Общего собрания РАН. С. 675–679.**Доклад президента РАН академика В.Е. Фортова. С. 680–693.**О работе Президиума РАН в 2013–2014 гг. Доклад главного учёного секретаря Президиума РАН академика М.А. Пальцева. С. 694–704.**Выступление председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева. С. 705–707.**Выступление руководителя Федерального агентства научных организаций России М.М. Котюкова. С. 708–710.**Выступления участников Общего собрания РАН: академик В.И. Сергиенко, В.А. Садовничего, Ж.И. Алфёрова, А.Л. Асеева, В.Н. Чарушина, В.А. Черешнева, Р.И. Нигматулина, Н.Л. Добрецова, С.М. Стишова, А.А. Потапова, В.А. Рубакова, члена-корреспондента РАН А.К. Тулохонова, академик А.Н. Дмитриевского, А.Ю. Цивадзе, Б.И. Сандухадзе, Б.С. Кашина, Б.Ф. Мясоедова, председателя Профсоюза работников РАН В.П. Калинушкина, члена-корреспондента РАН А.И. Иванчика, академик В.В. Бледных, Ю.В. Цветкова. С. 711–737.**Заключительное слово президента РАН академика В.Е. Фортова. С. 738.**Заключительное слово руководителя Федерального агентства научных организаций России М.М. Котюкова. С. 739–740.**Об утверждении списочного состава отделений РАН и секций, входящих в состав отделений РАН. Постановление Общего собрания РАН. С. 741–743.**О реформе РАН, основных научных результатах года и работе Президиума РАН в 2013–2014 гг. Постановление Общего собрания РАН. С. 741–743.***С кафедры Президиума РАН***Е.Л. Насонов**Проблемы ревматоидного артрита в XXI столетии. С. 744–750.**Между крупными достижениями и негативными эффектами. Обсуждение научного сообщения. С. 751–754.***Эссе***А.П. Назаретян**Мегаистория и её “загадочная сингулярность”. С. 755–764.***Официальный отдел***Юбилеи. С. 765–766.**Международная энергетическая премия “Глобальная энергия” 2015 года. С. 767–768.***Том 85, номер 9, 2015****Наука и общество***В.Н. Кудяров**Оценка питательной деградации пахотных почв России. С. 771–775.***С кафедры Президиума РАН***А.Н. Козырев**Экономика интеллектуальной собственности: измерения, мифология, математические модели. С. 776–784.**В.И. Фисинин**Генетический ресурс инновационного развития промышленного птицеводства. С. 785–793.***Организация исследовательской деятельности***О.М. Нефёдов, И.В. Свитанько**Российская академия наук и система непрерывного химического образования. С. 794–799.***Из рабочей тетради исследователя***А.С. Сигов, В.Я. Цветков**Неявное знание: оппозиционный логический анализ и типологизация. С. 800–804.***Обозрение***Ю.Д. Гранин**Национальная идентичность в глобализирующемся мире. С. 805–811.**А.О. Карпов**Основные теоретические понятия общества знаний. С. 812–820.***Этюды об учёных***С.А. Шоба, Н.П. Матеекина**Патриарх отечественного почвоведения. К 100-летию со дня рождения академика Г.В. Добровольского. С. 821–827.**Д.Б. Кувалин**“Видеть экономику как живой организм”. К 80-летию со дня рождения академика Ю.В. Ярёмченко. С. 828–833.***История академических учреждений***В.С. Чесноков**Стратегия развития. К 100-летию основания КЕПС. С. 834–841.*

**Научная жизнь***О.В. Михайлов*

От наноматериалов — к наноиндустрии. С. 842–844.

**Письма в редакцию***И.И. Судницын*

Кто же был пионером системных исследований почв России? С. 845–846.

**Официальный отдел**

Президиум РАН решил. — Юбилей. С. 847–861.

О конкурсах на соискание золотых медалей и премий имени выдающихся учёных, проводимых Российской академией наук в 2016 году. С. 862–864.

**Том 85, номер 10, 2015****Доклады лауреатов Большой золотой медали имени М.В. Ломоносова Российской академии наук 2014 года***А.П. Деревянко*

Происхождение человека: новые открытия, интерпретации, гипотезы. С. 867–878.

*С. Паабо*

Геномы древних гоминин из Сибири. С. 879–884.

**Наука и общество***С.В. Антоненко, С.И. Барцев, А.Г. Дегерменджи*

Искусственная среда обитания для освоения Солнечной системы. С. 885–895.

**Из рабочей тетради исследователя***В.Ф. Петренко, А.П. Супрун*

Методология психосемантики в контексте философии постнеклассической рациональности и квантовой физики. С. 896–905.

**Точка зрения***И.П. Цапенко*

Социальные эффекты иммиграции. С. 906–915.

*А.С. Лопухин*

Возникновение жизни — прерогатива первозданных планет новых звёзд. С. 916–921.

**Дискуссионная трибуна***Е.В. Балацкий, О.Л. Верёвкин*

“Бюрократическая модель” успеха российских экономических вузов. С. 922–928.

**За рубежом***О.Е. Трофимова*

Российско-израильское экономическое сотрудничество в условиях экономических санкций. С. 929–936.

**Этюды об учёных***Н.П. Лавёров, И.Г. Малахова*

Военное мужество и гражданский подвиг. К 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН В.В. Тихомирова. С. 937–939.

*С.М. Климова*

Последний интеллектуал Серебряного века. К 120-летию со дня рождения М.М. Бахтина. С. 940–945.

**В мире книг**

Рецензируются: С.А. Лебедев “Курс лекций по философии науки”; М.А. Акоев, В.А. Маркусова, О.В. Москалёва, В.В. Писляков “Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии”. С. 946–951.

**Официальный отдел**

Президиум РАН решил. — Юбилей. С. 952–960.

**Том 85, номер 11, 2015****Наука и общество***А.А. Кокошин*

Стратегическая стабильность. Научно-технические, военные и политические аспекты. С. 963–970.

**С кафедр Президиума РАН***В.Б. Бетелин*

Суперкомпьютерные технологии в России: состояние и проблемы развития. С. 971–978.

Востребованность суперкомпьютерных технологий. Обсуждение научного сообщения. С. 979–983.

*А.Л. Иванов*

Почвенный покров России в условиях глобальных вызовов. С. 984–992.

**Организация исследовательской деятельности***В.М. Фомин, В.И. Молодин, В.Д. Ермиков*

Междисциплинарные исследования — главный тренд развития науки в России. Из опыта Сибирского отделения АН СССР/РАН. С. 993–1004.

**Из рабочей тетради исследователя***В.П. Николаев, А.И. Григорьев*

Проблемы профилактики и лечения декомпрессионной болезни у водолазов. С. 1005–1010.

**Обозрение***А.А. Баранов, А.Н. Маянский, И.В. Чеботарь, Н.А. Маянский*

Новая эпоха в медицинской микробиологии. С. 1011–1018.

**Точка зрения***А.Л. Журавлёв, А.В. Юревич*

Психологические факторы коррупции. С. 1019–1027.

**Этюды об учёных***В.Н. Кудеяров*

Основатель отечественной агрохимии. К 150-летию со дня рождения академика Д.Н. Прянишникова. С. 1028–1038.

**В мире книг**

Рецензируются: “Биографический словарь сотрудников Библиотеки Российской академии наук”; Ю.Д. Гранин. “Национальное государство. Прошлое. Настоящее. Будущее”. С. 1039–1045.

**Официальный отдел**

Президиум РАН решил. — Юбилей. С. 1046–1056.

**Том 85, номер 12, 2015****Наука и общество***А.А. Акаев*

Год бифуркации в динамике мировой экономики. С. 1059–1069.

**С кафедры Президиума РАН***Ю.А. Чиханчин*

Актуальные вопросы обеспечения финансовой безопасности Российской Федерации. С. 1070–1075.

Как обеспечить иммунитет национальной финансовой системы. *Обсуждение научного сообщения*. С. 1076–1079.

**Из рабочей тетради исследователя***С.В. Наугольных*

Пустыня Гоби приоткрывает свои секреты. С. 1080–1085.

*С.А. Бойцов, И.В. Самородская, В.В. Третьяков, М.А. Ватолина*

Потери от преждевременной смерти в экономически активном возрасте. С. 1086–1091.

**Обозрение***В.Г. Кузнецов*

Литоология микробиолитов. С. 1092–1102.

**Эссе***И.Т. Касавин*

Философия науки: политический поворот. С. 1103–1112.

**За рубежом***М.В. Клинова*

Роль государства в экономике Европейского союза. С. 1113–1122.

**Этюды об учёных***В.П. Визгин*

Кванты и релятивизм. *К 130-летию со дня рождения Н. Бора*. С. 1123–1133.

**История академических учреждений***О.А. Богатилов, А.Я. Докучаев, М.К. Суханов*

Рудно-петрографический музей ИГЕМА РАН и его коллекции. С. 1134–1138.

**В мире книг**

Рецензируются: С.И. Шерман “Сейсмический процесс и прогноз землетрясений: тектонофизическая концепция”; Р.И. Хасбулатов “Закат рыночного фундаментализма. Теория, политика, конфликты”. С. 1139–1143.

**Официальный отдел**

Президиум РАН решил. — Награды и премии. С. 1144–1148.

**В конце номера***В.И. Васильев*

История и культура книги военного периода. 1941–1945. *К 70-летию Великой Победы*. С. 1149–1154.

Содержание журнала “Вестник Российской академии наук” за 2015 год, № 1–12. С. 1155–1160.