

## УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В “ВЕСТНИКЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК”, 2024, № 1–12

### Научная сессия Общего собрания членов РАН. № 3

#### Преамбула

О деятельности Российской академии наук в 2023 году. Доклад президента РАН академика РАН Г.Я. Красникова

*В.А. Садовничий.* Российские университеты как ключевой элемент подготовки кадров для обеспечения технологического суверенитета страны

*А.И. Аветисян.* Доверенный искусственный интеллект

*Н.А. Тестоедов.* Российская навигационная спутниковая система и её перспективы

*С.М. Алдошин.* Критические технологии освоения минерально-сырьевой базы Российской Федерации – от прогноза и добычи руд к извлечению металлов и созданию высокотехнологичной продукции

*А.В. Макаров, А.А. Иноземцев, В.Г. Дегтярь, Е.В. Харанжевский, А.Б. Котельников, А.А. Вопнерук.* Обеспечение технологического суверенитета России в металлургии и машиностроении

*В.А. Семенов.* Изменения климата: причины, последствия, актуальные задачи

*Б.Н. Порфирьев, А.А. Широков.* Структурно-технологические сдвиги и модернизация экономики России (средне- и долгосрочные перспективы)

*А.А. Дынкин.* Структура будущего мирового порядка: дискуссионные вопросы

*Я.П. Лобачевский.* Научное обеспечение приоритетных технологий агропромышленного комплекса Российской Федерации

*А.Д. Каприн.* Онкология как перспективное направление в отечественных исследованиях и прикладных методах лечения неинфекционных заболеваний

*В.Г. Акимкин, В.В. Зверев, М.П. Кирпичников, Е.Д. Свердлов, В.И. Стародубов, Н.К. Янковский.* Эпидемиологические, клеточные, генетические и эпигенетические аспекты биобезопасности

*В.И. Скворцова, В.В. Белоусов.* Биомедицинские нейротехнологии: от изучения живых систем к коррекции патологии нервной системы

О научной сессии Общего собрания членов РАН “Российская академия наук в решении проблем научно-технологического развития Российской Федерации”. Постановление Общего собрания членов РАН

### Общее собрание членов РАН. № 12

#### Преамбула

Развивая академическое наследие. Доклад президента РАН академика РАН Г.Я. Красникова

Выступления участников Общего собрания членов РАН О 300-летнем юбилее РАН, основных результатах работы в отчётном периоде и о приоритетных направлениях её деятельности. Постановление Общего собрания членов РАН

Доклады лауреатов Большой золотой медали имени М.В. Ломоносова Российской академии наук 2023 года

*Д.М. Климов.* Актуальные задачи механики и их приложение в технике. Доклад лауреата большой золотой медали имени М.В. Ломоносова РАН 2023 года. № 12

*Х. Альтенбах.* Реологическое моделирование. Доклад лауреата большой золотой медали имени М.В. Ломоносова РАН 2023 года. № 12

Россия—Африка: безопасность, технологический суверенитет и гуманитарные ценности. № 6

#### Преамбула

*И.О. Абрамова.* Стратегия сотрудничества России со странами Африканского континента: что изменилось после второго саммита Россия—Африка?

*А.В. Кузнецов.* Африканский транснациональный бизнес

*А.Ю. Шарова.* Перспективы развития гидроэнергетики Африки

*Н.С. Бортников, Н.М. Боева, А.В. Волков, А.Л. Галямов, М.А. Макарова.* Богатство недр Гвинеяской Республики. Памяти Владимира Ибрагимовича Мамедова

*А.К. Баринев, Г.К. Сугаков.* Доступ к чистой воде в странах Африки

*О.Л. Фитуни.* Китайское медиаприсутствие в Африке: тенденции развития и уроки для России

*А.С. Голубцов, Б.А. Лёвин, А.Н. Неретина, А.А. Котов, М.В. Мина, Ю.Ю. Дгебуадзе.* Биоразнообразии водных экосистем Эфиопии

*Л.А. Лавренченко.* Млекопитающие Эфиопии: итоги и перспективы российских исследований

*Я.П. Лобачевский, А.А. Завалин.* Использование опыта российских учёных для эффективного производства растениеводческой продукции в Африке

*А.А. Лутовинов, И.А. Мереминский, В.Н. Назаров, А.Н. Семена.* Небо, которое не видно из России

### Лавёровские чтения 2024. № 8

Опасные природные явления и катастрофы: причины, последствия, возможности предотвращения

*В.М. Котляков.* Академик Н.П. Лавёров: только вперёд!

*А.Д. Гвишиани, Н.А. Фоменко, Б.А. Дзебоев.* Нечёткие множества и большие данные в трёхмерной интерпретации сейсмического районирования

*В.И. Данилов-Данильян, С.А. Подольский.* Комплексный подход к решению проблемы наводнений в бассейне Амура

*А.Л. Собисевич, В.П. Дмитриченко.* Сейсмоакустика шельфовых морей: фундаментальные основы совершенствования технологий мониторинга

*П.Н. Шебалин.* Современные подходы к сокращению ущерба от землетрясений

*Е.А. Вознесенский.* Распространение и прогноз развития опасных геологических процессов на территории России

*А.И. Зайцев, Г.И. Долгих, С.Г. Долгих, Е.Н. Пелиновский.* Технические, аппаратные и программные решения для мониторинга природных процессов в южной части Охотского моря

### Наука и общество

*А.Р. Бахтизин, Ц. Ву, Б.Р. Хабриев, М.Ю. Сидоренко, З. Ву.* Гибридные войны современности и национальная безопасность России. № 12

*Е.З. Голухова, А.И. Ким, А.Е. Черногризов, В.Ю. Семёнов, Т.В. Завалихина, И.Е. Нефёдова, В.И. Донцова, Э.А. Шахназарян.* Состояние детской кардиологии и младенческая смертность в субъектах РФ в 2022 году. № 5

*А.Н. Макоедов, Г.Г. Матишов, Е.Н. Пономарёва.* Отечественные тенденции пользования водными биоресурсами. № 4

*А.А. Широков, А.Ю. Колпаков, М.С. Гусев.* Бенефициары низкоуглеродной повестки: экономический анализ. № 11

### С кафедры президиума РАН

*А.И. Аветисян.* Искусственный интеллект в гуманитарной сфере. Угрозы и возможности. № 7

*В.Г. Акимкин.* Национальная система микробиологического мониторинга микроорганизмов, устойчивых к противомикробным препаратам. № 1

*В.Б. Бетелин.* Научные проблемы обеспечения технологического суверенитета в области технологий искусственного интеллекта. № 7

*В.И. Богоявленский, И.В. Богоявленский, А.В. Кишанков.* Геофизические методы обеспечения технологического суверенитета и национальной безопасности России в Арктике. № 10

*А.В. Головнёв.* Академия и кунсткамера: первые опыты самопознания империи. № 5

*М.К. Горшков.* Субъективное благополучие в контексте качества жизни (по результатам социологических измерений). № 2

*А.М. Гулюкин, А.В. Капустин, А.В. Мищенко.* Антибиотикорезистентность как фактор, препятствующий борьбе с инфекционными заболеваниями животных. № 1

*Т.И. Давидюк, А.А. Кибрик, Д.Д. Мордашова.* Корпусные исследования языков Российской Федерации. № 9

*Л.М. Зелёный.* Мечта о космосе и её воплощение. № 4

*А.Н. Клепач.* Роль человеческого капитала в повышении качества и динамики развития российской экономики. № 2

*Р.С. Козлов, А.Ю. Кузьменков, А.Г. Виноградова.* Антибиотикорезистентность как медицинская проблема. № 1

*Н.А. Макаров.* Изучение истории РАН в год её 300-летия. № 5

*А.М. Молдован.* Русская академическая лексикография и Национальный словарный фонд. № 9

*И.И. Муллонен, И.П. Новак.* Открытый корпус вепского и карельского языков. № 9

*А.В. Петриков.* Приоритеты и механизмы социально-экономического развития российского села. № 2

*М.А. Пирадов.* Вступительное слово. № 1

*В.А. Плунгян.* Корпусная лингвистика на современном этапе. № 9

*И.В. Побережников, Е.Т. Артёмов.* Советский опыт достижения технико-экономической независимости страны. № 5

*Е.В. Рахилина.* О национальном корпусе русского языка. № 9

*А.А. Соловьёв.* Геомагнитное сопровождение наклонно-направленного бурения. № 10

*С.А. Тихоцкий.* Актуальные направления развития геофизики в целях достижения технологического суверенитета России. № 10

*И.В. Тункина.* Основные вехи истории академии наук в Санкт-Петербурге—Петрограде—Ленинграде (1724—1934). № 5

*Т.Я. Хабриева.* Правовые проблемы идентификации искусственного интеллекта. № 7

*С.В. Шабунин, Г.А. Востроилова, Д.И. Шабанов, И.Ю. Буракова, Ю.Д. Смирнова, М.В. Грязнова, М.Ю. Сыромятников.* Гены антибиотикорезистентности у возбудителей болезней открытых полостей. № 1

*П.Н. Шебалин, С.А. Тихоцкий, А.А. Коваленко.* О совершенствовании подходов к сокращению ущерба от землетрясений. № 10

*А.А. Широков.* Качество жизни населения как фактор развития российской экономики. № 2

*И.В. Шпуров, М.Ю. Данько, К.С. Харченко, М.Ф. Печёркин, А.Г. Кротова, Е.А. Симаков.* Интегрированная модель управления разработкой цифрового промысла. № 10

### К 300-летию Российской академии наук

*Е.Ю. Басаргина, М.Н. Додеев.* Поэма академика Ф.Б. Грефе, посвящённая столетию Академии наук. № 9

*Ю.А. Золотов.* Отечественные исследования по истории химии. № 10

*В.К. Иванов, М.Н. Смирнова.* 275 лет химической науке в России. № 2

*И.М. Щедрова.* Академические дипломы XVIII века. № 7

### За рубежом

*Д.И. Кондратов.* Нефтегазовая политика Индии в свете сотрудничества с Россией. № 2

### Организация исследовательской деятельности

*Д.В. Косяков, И.В. Селиванова, А.Е. Гуськов.* Два контура оценки результативности научных организаций в России: текущее состояние и перспективы развития с точки зрения международного опыта. № 1

*Н.А. Мазов, В.Н. Гуреев, И.Ю. Ильичёва.* Представленность российской университетской научной периодики в международных и отечественных системах научно-технической информации. № 9

*О.В. Третьякова.* Перечень ВАК: возможности и ограничения для интеграции в систему оценки научных исследований. № 12

### Обозрение

*Н.И. Коронкевич, Е.А. Барабанова, И.С. Зайцева, Г.М. Черногаева.* Несбывшиеся прогнозы, планы и проекты в области воздействия на водные ресурсы. № 5

*В.В. Миронов, М.А. Толкач, А.Г. Тимаров.* Технологии тепловой защиты ракетных двигателей твёрдого топлива. № 7

*И.Б. Ушаков, А.В. Богомолов.* Цифровая профилактическая медицина. № 11

*В.И. Чернов.* Инновационные радиофармпрепараты в диагностике и радионуклидной терапии злокачественных новообразований. № 1

*Г.Д. Чимитдоржиева.* Пути достижения углеродной нейтральности. № 11

### Точка зрения

*И.В. Бычков, О.В. Тасейко, У.С. Постникова, В.В. Москвичёв, Ю.И. Шокин.* Управление территориальными рисками развития и защищённость социально-природно-техногенных систем. № 11

*А.Б. Гусев, М.А. Юревич.* Линии антагонизма в научном сообществе и отягчающий молодёжный фактор. № 7

*Б.Л. Лавровский.* Догнать и перегнать — Китай против США. № 5

*И.П. Цапенко, К.А. Субхангулова.* Демографический фактор социального развития. № 11

### Проблемы экологии

*В.И. Данилов-Данильян, Н.М. Новикова, О.Г. Назаренко.* Экологические последствия создания и спуска водохранилищ в степной зоне. № 4

*К.Н. Кулик, А.И. Беляев, А.М. Пугачёва, А.А. Зыкова.* Глобальные проекты агролесомелиорации и их реализация. № 1

*А.А. Чибилёв, А.А. Тишков.* Сохранение экосистем степного и лесостепного междуречья Днестра и Дона. № 2

### Из рабочей тетради исследователя

*С.В. Авакян, Л.А. Баранова, В.В. Ковалёнок, В.П. Савиных.* Микроволновое излучение космоса и перспективы его использования в квантовых движителях. № 4

*О.В. Бухарин, Е.В. Иванова, И.А. Здвижкова.* Синергидная активность лизоцима и карнозина с антимикробными препаратами в отношении *Klebsiella pneumoniae*. № 4

*О.Д. Воробьёва, А.В. Топилин, В.А. Устинова.* Миграционные потери и воспроизводство населения малых и средних городов северо-запада России. № 10

*Ю.С. Мардынский, И.А. Гулидов, К.Б. Гордон, С.Н. Корякин, А.Н. Соловьёв, В.О. Сабуров, С.А. Иванов, А.Д. Каприн, Т.К. Лобжанидзе, Н.В. Марков, И.М. Железнов, Д.И. Юрков, О.А. Герасимчук, А.Ю. Пресняков, В.И. Зверев, В.П. Смирнов.* Дистанционная нейтронная терапия: первый отечественный медицинский комплекс. № 1

*М.А. Островский, Т.Б. Фельдман.* Новый подход к оценке последствий действия радиации на глаз. № 7

### Эссе

*Н.В. Корниенко.* “...Я прожил жизнь”. К 125-летию со дня рождения писателя А.П. Платонова. № 7

### Размышления над новой книгой

*Ф.О. Трунов.* О полезности обращения к опыту Организации Варшавского договора. № 4

### История академических учреждений

*А.О. Мазарович.* Исследования дна мирового океана Геологическим институтом РАН. К 40-летию НИС “Академик Николай Страхов”. № 2

*В.В. Шерстнев.* Как создавался Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина. К 50-летию института. № 2.

### Былое

*Г.Г. Матишов, А.В. Венков.* Причины низких потерь донских казаков в войнах Российской империи. № 7

*Н.А. Никишина.* Нейроморфологические исследования научной школы В.М. Бехтерева. № 11

*Ф.О. Трунов.* Операции Красной армии 1944 года: оценены ли они по достоинству в исторической памяти России? № 5

*С.В. Шалимов.* Советская делегация на IV Международном конгрессе по генетике человека в Париже в 1971 году. № 11

### Этюды об учёных

*И.А. Баранов, В.В. Воронин, К.Н. Ермаков, А.Н. Пирожков, А.П. Серебров, С.Л. Смольский, В.В. Фёдоров.* Нейтронная физика как дело жизни. К 90-летию со дня рождения академика В.А. Назаренко. № 5

*Г.К. Боровин, В.В. Ивашкин.* Теоретик и практик механики космического полёта. К 100-летию со дня рождения академика Т.М. Энеева. № 9

*Л.Н. Вячеславов, А.Д. Хильченко, Н.И. Чхало.* Экспериментатор с широким кругом интересов. К 90-летию со дня рождения академика Э.П. Круглякова. № 12

*В.Г. Дегтярь.* “В нашем деле нет мелочей”. К 100-летию со дня рождения академика В.П. Макеева. № 10

*А.Л. Максимов, И.С. Калашикова.* “Я счастливый человек, потому что у меня работа и хобби совпадают”. К 90-летию со дня рождения академика Н.А. Платэ. № 11

*Е.А. Нестеров, Р.П. Туркенич, В.И. Халиманович, Е.Н. Корчагин, В.А. Бартнев.* Создатель Сибирского спутникостроения. К 100-летию со дня рождения академика М.Ф. Решетнёва. № 12

*О.А. Овчаренко.* Последний роман последнего классика. К 125-летию со дня рождения академика Л.М. Леопова. № 5

*М.А. Семёнов-Тян-Шанский.* От квантовой теории поля к квантовому методу обратной задачи. К 90-летию со дня рождения академика Л.Д. Фаддеева. № 4

*А.В. Сидоров, Л.А. Сидорова, В.В. Тихонов.* Титан российской исторической науки. К 150-летию со дня рождения академика Е.В. Тарле. № 11

*В.Г. Шевченко.* Человек на все времена. К 100-летию со дня рождения академика Н.С. Ениколопова. № 4

#### **В мире книг**

*В.Л. Бабурин.* Пространственное развитие Тихоокеанской России: структурные особенности, факторы, основные направления. № 4

*В.И. Глазко, В.М. Баутин.* Экономисты-аграрники. Биографии. № 2

*И.В. Тункина.* История Сибири. Т. 1. Каменный и бронзовый век; История Сибири. Т. 2. Железный век и Средневековье. № 9

#### **Награды и премии**

Большая золотая медаль имени Н.И. Пирогова РАН 2024 года – А.Г. Румянцеву, Хансу Дитеру Оксу (США). № 11

Золотая медаль имени Л.С. Персианинова 2023 года – Н.Н. Володину. № 4

Золотая медаль имени В.Р. Вильямса 2023 года – В.К. Дридигеру. № 8

Золотая медаль имени В.Н. Кудрявцева 2023 года – А.В. Наумову. № 4

Золотая медаль имени Г.И. Будкера 2023 года – В.В. Пархомчуку. № 4

Золотая медаль имени А.М. Прохорова 2023 года – А.М. Сергееву. № 8

Золотая медаль имени А.М. Бутлерова 2023 года – О.Н. Чупахину. № 4

О присуждении медалей Российской академии наук с премиями для молодых учёных и для обучающихся по образовательным программам высшего образования по итогам конкурса 2023 года. № 10

Премия имени Н.Д. Зелинского 2023 года – М.В. Алфимову, С.П. Громову и Л.Г. Кузьминой. № 8

Премия имени П.П. Аносова 2023 года – С.Я. Бецофену, Е.В. Блинову и А.А. Ашмарину. № 8

Премия имени Н.Н. Миклухо-Маклая 2023 года – Д.М. Бондаренко. № 8

Премия имени В.А. Коптюга 2023 года – А.К. Буряку и О.А. Шпигуну. № 8

Премия имени А.А. Фридмана 2023 года – Д.В. Гальцову. № 8

Премия имени В.А. Обручева 2023 года – К.Е. Дегтярёву, Д.В. Алексеёву и А.А. Третьякову. № 8

Премия имени И.С. Шкловского 2023 года – А.В. Засову, О.К. Сильченко и А.В. Моисееву. № 8

Премия имени К.Э. Циолковского 2023 года – Л.М. Зелёному. № 8

Премия имени А.Г. Столетова 2023 года – И.К. Камиллову. № 8

Премия имени А.В. Чайнова 2023 года – М.Ю. Ксенофонтову. № 8

Премия имени С.О. Макарова 2023 года – М.А. Левитану. № 8

Премия имени П.А. Черенкова 2023 года – А.И. Малахову. № 8

Премия имени О.Ю. Шмидта 2022 года – И.И. Мохову и В.А. Семёнову. № 8

Премия имени Е.Н. Павловского 2023 года – В.А. Павескому. № 8

Премия имени А.П. Виноградова 2023 года – Ю.Н. Пальянову, А.Г. Соколу и Ю.В. Баталевой. № 8

Премия имени Д.С. Коржинского 2022 года – О.Г. Сафонову. № 8

Премия имени А.А. Белопольского 2023 года – М.Е. Сачкову, В.Г. Ключковой и В.Е. Панчуку. № 8

Премия имени Д.Н. Прянишникова 2023 года – В.М. Семёнову. № 8

Премия имени С.Л. Рубинштейна 2023 года – Е.А. Сергиенко и А.О. Прохорову. № 8

Премия имени А.Н. Веселовского 2023 года – И.В. Силантьеву. № 8

Премия имени А.Н. Северцова 2023 года – С.В. Смирнову, А.А. Цессарскому и Ф.Н. Шкилю. № 8

Премия имени А.Д. Архангельского 2023 года – А.А. Сорокину, В.А. Зайке и А.Ю. Кадашниковой. № 8

Премия имени Н.И. Лобачевского 2023 года – В.В. Шокурову. № 8

Премия имени А.Ф. Иоффе 2023 года – М.В. Энтину. № 8

Премия имени И.И. Мечникова 2023 года – Н.В. Ягловой и С.С. Обернихину. № 8