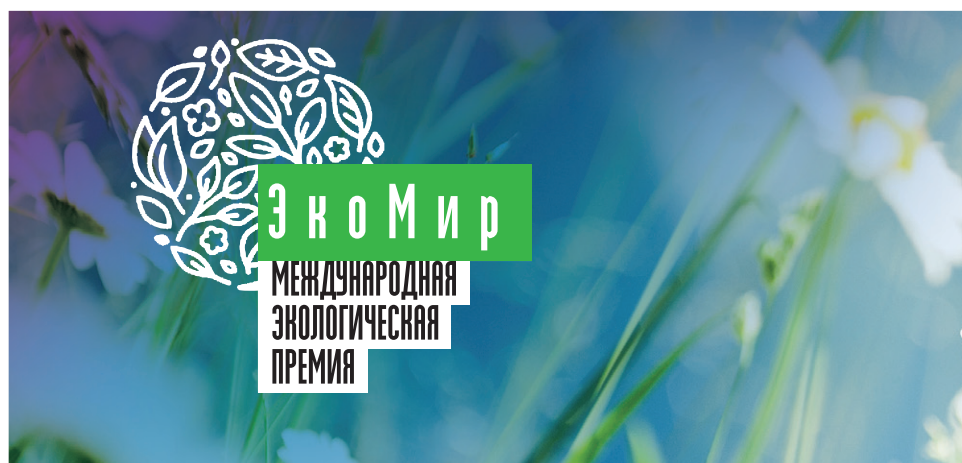


СОХРАНИТЬ НАШ ОБЩИЙ ДОМ



6 февраля в Малахитовом зале Центрального дома ученых РАН состоялась церемония награждения лауреатов Международного экологического конкурса-премии «ЭкоМир-2025», учрежденного РАЕН.

Начиная с 2003 г., премия «ЭкоМир» ежегодно вручается за выдающиеся достижения в охране окружающей среды и обеспечении экологической безопасности. Сначала она была общероссийской, но с 2017 г. получила международный статус, объединив множество самоотверженных и увлеченных людей из разных стран, чувствующих ответственность за судьбу окружающего мира.

Цели проекта – развитие экологической науки и политики, повышение уровня экологического образования и культуры, распространение экологически чистых технологий, сохранение биоразнообразия и улучшение здоровья населения. Активно содействует решению этих задач Попечительский совет «ЭкоМира». Его состав ежегодно обновляется, в работе Совета участвуют ведущие ученые, государственные и общественные деятели России и зарубежных стран. Лучшие проекты определяет Жюри конкурса, объединяющее экспертов в области наук об окружающих средах.

Работы на «Экомир-2025» представлялись в 11 номинациях.

1. Экологическая политика и окружающая среда.
2. Экология, защита прав граждан на благоприятную окружающую среду, сохранение природного, исторического и культурного наследия территорий.
3. Экологическое образование, просвещение и культура.
4. Эколога-патриотическая деятельность, восстановление природно-исторического наследия, создание туристско-экскурсионных программ и проектов.
5. Молодежные программы, проекты в области экологии и охраны окружающей природной среды (участники молодые люди до 35 лет включительно).
6. Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии, переработка отходов производства и потребления.
7. Экологически безопасные товары и продукты питания.
8. Экология и здоровье человека.
9. Сохранение биоразнообразия и природных ландшафтов.
10. Экологически безопасные технологии и материалы в малоэтажном строительстве, деревянном домостроении.
11. Ландшафтно-парковый дизайн, современные архитектурные решения и пейзажная живопись.

В 2025 г. в Международном экологическом конкурсе «ЭкоМир» приняли участие около 180 заявок из 67 регионов России, а также 25 стран (Беларусь, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Азербайджан, Пакистан, Боливия, Шри-Ланка, Турция, Саудовская Аравия, Афганистан, Мьянма, Индонезия, Южная Корея, Алжир, Марокко, Сенегал, Гвинейская республика, Экваториальная Гвинея, Мали, Буркина-Фасо, Камерун, Доминиканская республика, Эквадор, Приднестровье). 150 представленных проектов были отмечены дипломами и наградами РАЕН. Особое внимание экспертов привлекли авторские экологические образовательные и волонтерские проекты по защите окружающей среды, борьбе с опустыниванием и лесовосстановлением, отраженные в заявках стран африканского континента (Гвинейская республика, Буркина-Фасо и др.). На церемонии награждения присутствовали сотрудники посольств 8 стран Азии, Африки и Латинской Америки, чьи представители принимали участие в конкурсе.

Церемонию награждения лауреатов «ЭкоМир-2025» открыл Президент РАЕН П.И. Бурак. Он поздравил участников конкурса, акцентировал внимание на его значимости, зачитал приветствие



председателя партии «Справедливая Россия» С.М. Миронова участникам «ЭкоМира-2025» и другие приветствия, пожелав лауреатам конкурса успехов в работе по созданию экологического благополучия России и всей планеты – нашего общего дома.

Затем с приветствиями к лауреатам Международного экологического конкурса «ЭкоМир-2025» обратились посол Гвинейской республики Н. Аба, посол Пакистана Ф.Н. Тирмизи, представители посольств Буркина-Фасо, Доминиканской республики, Узбекистана, Азербайджана, Туркменистана, Шри-Ланки.

Участников и гостей конкурса приветствовал председатель Попечительского совета «ЭкоМир-2025», первый заместитель председателя Комитета по экономической политике Госдумы РФ, почетный член РАЕН Н.В. Арефьев. Он поздравил собравшихся с наступающим праздником – Днем науки, отметив, что фундаментальная и отраслевая наука способны решить многие проблемы сегодняшнего дня, определить перспективы и приоритеты будущего. Конкурс «ЭкоМир», по словам Н.В. Арефьева, вызвал большой отклик: на рассмотрение жюри поступило около 180 заявок. Среди них первое место занимает тема образования, второе – технологии. Говоря об экологических проблемах страны, Н.В. Арефьев уделил особое внимание вопросу вырубki лесов вокруг озера Байкал.

Лауреаты конкурса «ЭкоМир-2025» I степени награждались ор-

деном РАЕН «За вклад в развитие науки и экономики», лауреатам II и III степеней вручались медали им. Н.Н. Моисеева – выдающегося ученого, академика РАЕН и РАН, математика и мыслителя. Его фразу о «ядерной зиме» знают все экологи и не только они. Кроме того, многие участники конкурса получили почетные дипломы. Награды победителям вручали председатель Оргкомитета «ЭкоМир» Л.В. Иваницкая, вице-президенты РАЕН и члены Жюри конкурса.

Среди награжденных лауреатов «ЭкоМира-2025» I степени:

- ГКУ ЦОДД Инновационный центр «Безопасный транспорт» – за разработку и внедрение в г. Москве программы «Сервис «Экологическая карта», обеспечивающей эффективный экологический мониторинг Москвы;

- Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Москвы – за создание и развитие сети зарядных станций для электромобилей в Москве;

- Д.М. Кописки и Н.В. Кузьмичева – за создание и развитие агрокультурного туристического комплекса «Богдарня» (Владимирская обл., Петушинский р-н, д. Крутово);

- А.В. Резвов – за активную работу Фонда содействия учебно-познавательному развитию детей и взрослых «ЗООГАЛАКТИКА» (г. Москва);

- С.И. Смирнов – за реализацию проекта «Малая Родина – сила Союзного Государства» (г. Брянск);

- Коллектив А.В. Федоров,

С.В. Федорова, С.А. Федорова, Я.А. Федоров – за создание демонстрационного сада с коллекцией, насчитывающей около 600 традиционных и экзотических растений, представляющих садово-парковую экспозицию «Сады золотой долины» (респ. Удмуртия, Каракулинский р-н, с.п. Нырғындынское);

- Коллектив С.В. Мещеряков, Е.А. Брагина, Л.Н. Юдаев, Т.С. Громова – за разработку высокоэффективной комплексной технологии ремедиации нефтезагрязненных земель Ставропольского края с применением экономики замкнутого цикла (г. Москва);

- Тихоокеанский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» – за разработку технологии получения экологически чистой продукции из морского растительного сырья в виде биоудобрений и биостимуляторов для сельского хозяйства (г. Владивосток);

- ООО «Промхимсервис» – за производство и внедрение химических реагентов и технологий для повышения эффективности разработки нефтяных и газовых месторождений с использованием программ ресурсосбережения на химическом производстве для снижения нагрузки на окружающую среду (респ. Башкортостан, г. Стерлитамак);

- В.В. Иванов – за проект «Холлофайбер: полирециклинг – 2025» (г. Москва);

- ООО «КАРДИОПЛАНТ» – за организацию производства имплантируемых биоматериалов и



медицинских изделий на основе тканей животного происхождения (г. Пенза);

– В.С. Новиков, В.Н. Бортновский, И.В. Яблонская – за программу по разработке методологических и организационных основ преодоления йододефицитных состояний у населения юго-востока Белорусского Полесья (респ. Беларусь, г. Гомель; РФ, г. Санкт-Петербург);

– АНО «Институт социально-экономических стратегий и технологий развития» – за реализацию проекта по созданию и освоению производства отечественных цифровых систем закрытого типа класса Синерготрон с программно-регулируемым микроклиматом и облачным управлением;

– Коллектив А.Г. Лапин, Ю.В. Мнускин, В.В. Хазипова, Ю.В. Мнускина, А.В. Кипря – за разработку и реализацию проекта ландшафтного благоустройства территории современной инфраструктуры в г. Докучаевске (ДНР, г. Докучаевск).

Церемония награждения лауреатов транслировалась онлайн, за ней могли наблюдать победители конкурса «ЭкоМир», которые не смогли присутствовать на мероприятии очно. Лауреатам, не участвовавшим в церемонии на-

граждения, Оргкомитет направил дипломы по электронной почте заявителей, многих лауреатов пригласили на заседание Президиума Академии.

В заключительном слове Президент РАЕН П.И. Бурак поздравил лауреатов конкурса, поблагодарил Попечительский Совет «ЭкоМира» во главе с Н.В. Арефьевым и Оргкомитет конкурса во главе с Л.В. Иваницкой за прекрасную организацию и проведение мероприятия. Особые слова благодарности были адресованы гостям «ЭкоМира-2025», приехавшим на церемонию награждения из разных регионов России и из-за рубежа. П.И. Бурак рассказал о сотрудничестве РАЕН с Академией наук Республики Узбекистан, вручив диплом иностранного члена РАЕН члену Попечительского совета «ЭкоМир-2025» Г.А. Бахадинову, Главному ученому секретарю Академии наук Республики Узбекистан, д.т.н., профессору. Кроме того, награды и дипломы победителей конкурса были вручены представителям посольств Шри-Ланки, Гвинейской республики, Буркина-Фасо, Азербайджана, Узбекистана для последующей передачи лауреатам «ЭкоМира» этих стран.



Обзор Международной научно-практической конференции «Развитие науки, образования и технологий в современной России: региональные аспекты», посвященное 105-летию ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова и 35-летию РАЕН

Х.Э. Таймасханов,

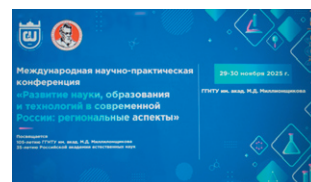
профессор, д.э.н., заведующий кафедрой экономической теории и государственного управления ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова, председатель Чеченского регионального отделения РАЕН

И.Р. Утямышев,

д.т.н., вице-президент РАЕН

А.Х. Цакаев,

профессор, д.э.н. профессор РАНХиГС при Президенте РФ, профессор ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова, заместитель председателя Чеченского регионального отделения РАЕН



Международная научно-практическая конференция «Развитие науки, образования и технологий в современной России: региональные аспекты» (далее – Конференция) прошла в г. Грозный 29-30 ноября 2025 г. на базе ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллионщикова». ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова – первый в мире вуз нефтяного профиля, старейший университет отрасли, ставший фундаментом региональной системы высшего образования. Он внес огромный вклад в формирование и развитие одного из крупнейших промышленных центров юга России. Сегодня ГГНТУ – современный научно-образовательный комплекс, где готовят высококвалифицированных специалистов, ведут передовые исследования, создают актуальные проекты и гармонично сочетают обучение с наукой. Университет принимает участие во всех ключевых образовательных инициативах страны, внося вклад в укрепление технологического суверенитета России.

Конференцию открыло выступление М.Ш. Минцаева, чл.-корр. РАО, д.т.н., профессора, ректора

ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова. Приветственное обращение от президента РАЕН зачитал И.Р. Утямышев, д.т.н., вице-президент РАЕН. От имени ректора Бухарского государственного технического университета выступил Ш.Н. Хайитов, д.э.н., профессор, декан БГТУ. Также с приветственным словом к собравшимся обратились Х.Э. Таймасханов, д.э.н., профессор, д.чл. РАЕН, председатель Чеченского регионального отделения РАЕН, зав. кафедрой экономической теории и государственного управления ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова; Д.К.-С. Батаев, д.т.н., проф., директор КНИИ РАН им. Х.И. Ибрагимова и др.

На церемонии открытия были вручены дипломы вновь избранных чл.-корр. РАЕН научно-педагогическим работникам трех ВУЗов Чеченской республики и КНИИ РАН им. Х.И. Ибрагимова: А.Х. Аласханов, д.т.н., доцент; С.Н. Асхабов, д.ф.-м. н., доцент; М.М. Бетильмерзаева, д.ф.н., доцент; И.Г. Гайрабеков, д.т.н., доцент; Р.Ш. Магомадов, д. ф.-м.н., доцент; Л.Ш. Махмудова, д. т. н., профессор; С.-А.Ю. Муртазавев, д.т.н., профессор; М.М. Саламанова, д.т.н., доцент; З.С. Хасбула-



Президиум конференции (слева направо: вице-президент РАЕН И. Утямышев, председатель Чеченского РО РАЕН Х. Таймасханов, ректор ГГНТУ М. Минцаев)

това, д.х.н.; С.Б. Элипханов, д.п.н., профессор.

Инициированная Чеченским РО РАЕН научно-практическая конференция прошла в очном и онлайн форматах по всем запланированным секциям – пленарной секции «Глобальные вызовы в науке, образовании, технологии и перспективы развития России и ее регионов» и шести тематическим секциям.

Из докладов на пленарной сессии следует выделить доклад М.Ш. Минцаева «Система опережающей подготовки специалистов в ГГНТУ в целях кадрового обеспечения технологического лидерства»; доклад д. чл. РАЕН А.Х. Цакаева (РАНХиГС при Президенте РФ) и чл.-корр. РАЕН У.А.-А.Рассуханова (Министерство



Вручение дипломов чл.-корр. РАЕН первому проректору Грозненского нефтяного университета (ГГНТУ), заведующему кафедрой «Геодезия и земельный кадастр», д.т.н., доценту И.Г. Гайрабекову



Секция № 4 «Сфера гуманитарных и физико-математических наук и образования»



Секция №6 «Сфера экономической науки и образования»

просвещения РФ) «Современное российское образование: экономика и модели управления», доклад Ш.Н. Хайитова «Цифровые и инновационные подходы к стратегии и методологии борьбы с многомерной бедностью в Узбекистане», а также доклад коллектива авторов – С.-А.Ю. Муртазаева, М.Ш. Саламановой, М.С. Сайдумова и Д.А. Межидова – «Бетонные композиты: строительство без отходов и углеродного следа».

Работа тематических секций оказалась продуктивной: было заслушано 80 докладов высокого научного уровня, представлены убедительные практические результаты. По пяти секциям (техническим и иным не экономическим наукам) следует выделить доклад Э.С. Боковой, А.А. Эльмурзаева (ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова), Б.К. Саинова (РГУНиГ им. И.М. Губкина) «Современные подходы к повышению эффективности добычи нефти»; доклад чл.-корр. РАЕН С.Н. Асхабова (ЧГУ им. А.А. Кадырова) «Нелинейные уравнения с обобщенными операторами дробного интегрирования Вейля и их приложения»; доклад М.Г. Матжиговой (Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН) «О краевой задаче для обыкновенного дифференциального уравнения с производной Джрбашьяна-Несеряна»; доклад А.В. Якубова (КНИИ РАН им. Х.И. Ибрагимова) «Из истории применения информационных

технологий в сфере образования Чечни»; доклад Л.А. Асуевой (ЧГУ им. А.А. Кадырова) «Реализация регионального компонента при обучении химии»; доклад член-корреспондента РАЕН З.С. Хасбулатовой (Чеченский государственный педагогический университет); доклад А.М. Хараева (Институт непрерывного образования КБУ им. Х.М. Бербекова) «Оптимизация способа получения полиариленэфиркетон»; доклад Р.С. Джамбулатова, (ЧГУ им. А.А. Кадырова) «Исследование поверхностных свойств тройной системы «изопропанол-пропиленгликоль – вода»; доклад А.Х. Матиева (Ингушский государственный университет) «Получение аморфных, полиморфных пленок TlInS»; доклад чл.-корр. РАЕН Р.М. Магамадова (ЧГУ им. А.А. Кадырова) «Влияние симметрии кристалла на кинетические явления в кристаллах»; доклад М.Ш. Исраилова (LLS «Sensor Fusion and Monitoring Technologies», Уолиат-Крик, Калифорния, США) «Сейсмодинамика протяженных подземных сооружений: постановка и методы решения связанных задач о совместном движении сооружения и грунта при землетрясении», а также доклад А.И. Хасанова (ЧГУ им. А.А. Кадырова) и его коллег (Х.Х. Лосанова, З.В. Шомахова, О.А. Молоканова, А.М. Кармокова, И.Н. Сергеева) «Корреляция электропроводности стекла С872 с выделением газов из него в процессе отжига».

В рамках шестой тематической секции «Сфера экономических наук

и образования» были представлены доклады, охватившие широкий спектр проблем современной экономической науки и образования. В их числе следует отметить доклад члена РАЕН А.Х. Цакаева (РАНХиГС при Президенте РФ) и д.чл. РАЕН З.А. Саидова (ЧГУ им. А.А. Кадырова) «Международные банковские системы и экономико-правовые аспекты их трансформации»; доклад Б.С. Батаевой (Финансовый университет при Правительстве РФ) «Развитие методики измерения устойчивого развития регионов (с использованием технологии искусственного интеллекта)»; доклад И.И. Идилова (ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова) и М.М. Абубакаровой (ЧГУ им. А.А. Кадырова) «Развитие системы управления предприятием в условиях изменений»; доклад С.О. Календжяна (РАНХиГС при Президенте РФ) и С.П. Бесчастной (Государственный университет управления) «Локализация фармацевтического производства в категории стратегических значимых лекарственных средств в России», а также доклад А.А. Примовой (Бухарский государственный технический университет) «Организационно-управленческий механизм реализации стратегии преодоления бедности в современных условиях».

Перечисленные доклады были рекомендованы к публикации в профильных российских научных журналах, реферированных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и в журнале «Вестник РАЕН».

90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АЛЬБЕРТА НИКОЛАЕВИЧА НИКИТИНА



14 марта 2026 года исполняется 90 лет со дня рождения Альберта Николаевича Никитина, д.т.н., профессора, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного испытателя космической техники.

А.Н. Никитин родился в г. Мариинске Кемеровской обл., окончил с отличием Томский электромеханический институт железнодорожного транспорта и Ленинградский политехнический институт.

А.Н. Никитин – специалист в области ракетно-космической техники, многие годы работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте электромеханики (ВНИИЭМ) и НПО «Квант» ведущим конструктором, начальником отдела, отделения, заместителем главного конструктора, где его деятельность была связана с системами энергопитания и автоматики ракет и космической техники. Альберт Николаевич участвовал в научных разработках систем энергообеспечения ракет и космических объектов и их испытаниях. Более 30 лет с 1959 г., связаны с работой на Байконуре. А.Н. Никитин ветеран космодрома Байконур.

Деятельность А.Н. Никитина, действительного члена Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, не ограничивалась ракетно-космической техникой. Он занимался и распознаванием сигналов и образов, процессами

теплообмена летательных аппаратов, медицинской техникой, искусственными нейронными сетями, бионикой, системами моделирования ячеек синоптической памяти живого организма, искусственной нейронной структурой инвариантного распознавания образов пространственных временных сильно зашумленных сигналов, устройствами чувствительных адаптивных интеллектуальных роботов, системами управления (положения объектов), магнитодинамическими дозаторами. Также особо следует отметить работы в области автономной энергетики гражданского и оборонного назначения: солнечные фотопреобразователи с высоким КПД, ветроустановки, топливные и термоэлектрические элементы.

С момента создания РАЕН, в организацию создания которой внес большой вклад, и до самых последних дней своего земного пути, завершившегося 1 июля 2022 г. на 86 году жизни, профессор Никитин возглавлял секцию «Ноосферные знания и технологии» РАЕН и Московское отделение секции. Благодаря ему в секции были собраны ведущие специалисты в различных областях знаний. При его непосредственной поддержке проводились работы в области экологии, энергетики, современных транспортных систем и др.

Все годы активной работы в РАЕН Альберт Николаевич был членом Президиума Академии, членом редакционной коллегии журнала «Вестник Российской академии естественных наук». Один из инициаторов и создателей «Ассоциации «Космонавтика – Человечеству», он был ее Генеральным директором, вице-президентом. С 1989 – Генеральный директор Института ноосферных технологий.

Профессор А.Н. Никитин, являлся приглашенным профессором Национального исследовательского Томского Государственного университета.

Его заслуги перед Отечеством отмечены многими государственными и общественными наградами, среди которых – Диплом им. летчика-космонавта Ю.А. Гагарина «За непосредственное участие в обеспечении космических программ СССР». Для Альберта Николаевича он был таким же знаковым, как и его лауреатство. И сегодня, в юбилей год его рождения, с сердечной теплотой вспоминая Альберта Николаевича Никитина, советского и российского учёного из когорты «космических первопроходцев» страны, особо отмечаем его человеческие качества: чрезвычайную активность, редчайшую работоспособность, организаторский талант, искренность, доброжелательность, отзывчивость.

*Мы не гнули спин, согнуло время.
Только в этом наша ли вина?!
Но, и чуть согнувшись, – ногу в стремя,
И вперёд! – Даёшь моя страна!
Мыслями крылатыми, надеждой,
Мы по-прежнему, мой друг в строю.
Порох есть, и дух силен, как прежде.
Не предали Родину свою.
Молодые гении, таланты,
Вас взрастила Родина моя.
Сыновья Земли моей, атланты,
Мозг не продавайте за моря.
С прочностью великого запаса
Он на то и дан, поверьте мне,
Чтобы по стопам небесным Спаса
Твёрдо, как и мы шли по земле!*

В.В. Никитина, член Союза журналистов России, Международной ассоциации писателей баталистов и маринистов, чл.-корр. РАЕН

Стихотворение было написано при жизни Альберта Николаевича, как его наказ молодому поколению страны, которую он беззаветно любил и любовь эту доказывал делом.

ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ ЖУРНАЛА "ВЕСТНИК РАЕН", АЗИЗАГА ХАНБАБА ОГЛЫ ШАХВЕРДИЕВУ – 75 ЛЕТ



Юбилей А.Х. Шахвердиева – это повод не только отметить заслуги талантливого человека, но и необходимость продемонстрировать пример исключительного трудолюбия, целеустремленности, порядочности и вдохновенного служения науке и творчеству.

Азизага Шахвердиев в 1969 г. окончил школу в г. Баку и в том же году поступил в Азербайджанский государственный университет, который окончил в 1973 г. по специальности «Механика жидкости и газа». Работал младшим научным сотрудником Института проблем глубинных нефтегазовых месторождений АН Азербайджанской ССР (1973–1975). В 1976–1978 гг. был направлен в Москву стажером-исследователем в Институт физики Земли им. Шмидта АН СССР (1976–1977) и во Всесоюзный нефтегазовый научно-исследовательский институт им. академика А.П. Крылова (ВНИИнефть) (1977–1978). В 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию в Московском институте нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина, а в 2001 г. там же, успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Системная оптимизация

процесса доработки нефтяных месторождений». С 1984 г. работает во Всесоюзном нефтегазовом научно-исследовательском институте им. ак. А.П. Крылова «ВНИИнефть» младшим, старшим, ведущим научным сотрудником; возглавляет лабораторию системной оптимизации процессов нефтедобычи, становится директором научного центра автоматизации управления процессом разработки нефтяных месторождений, первым зам. генерального директора.

Самые трудные годы восстановления института, оказавшегося к 2000 г. в числе организаций-банкротов после приватизации и акционирования, побудили акционеров ОАО «ВНИИнефть им. ак. А.П. Крылова» пригласить А.Х. Шахвердиева на должность генерального директора института. В июле 2000 г. А.Х. Шахвердиев был избран генеральным директором Всероссийского нефтегазового научно-исследовательского института им. ак. А.П. Крылова. За короткий срок ему удалось восстановить былой потенциал института.

С января 2004 г. по март 2007 г. – первый заместитель генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия «Институт геологии и разработки горючих ископаемых» РАН. Многие годы Азизага Шахвердиев возглавлял НП «Институт системных исследований процессов нефтегазодобычи» (НП ИСИПН).

В настоящее время – вице-президент РАЕН и заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений Российского государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе.

В течение многих лет А.Х. Шахвердиев являлся председателем диссертационного совета Д 222.006.01 при ОАО

«ВНИИнефть» им. ак. А.П. Крылова, а с 2005 г. по 2007 г. – заместителем председателя диссертационного совета Д 002.236.01 при ФГУП «Институт геологии и разработки горючих ископаемых» РАН, с 2020 г. – член диссертационного совета Д 999.234.02 МГРИ им. Серго Орджоникидзе и Геологического института РАН. Под его научным руководством защищены докторские и кандидатские диссертации.

С 2002 по 2008 гг. д.т.н. Шахвердиев являлся членом, заместителем председателя Центральной Комиссии по разработке месторождений горючих ископаемых (нефтяная секция) Роснедра Министерства природных ресурсов и экологии РФ. С 2003 по 2008 гг. – членом научно-экспертного совета Судебного департамента Верховного Суда РФ. С 2020 г. – член экспертного совета ЦКР РОСНЕДРА по трудноизвлекаемым запасам.

А.Х. Шахвердиев – автор более 350 опубликованных научных работ, в том числе научных монографий: «Динамические процессы в нефтегазодобыче: системный анализ, диагноз, прогноз»; «Системная оптимизация процесса доработки нефтяных месторождений»; «Научно-методические и технологические основы оптимизации процесса повышения нефтеотдачи пластов». Более 100 изобретений, охраняемых патентами РФ и зарубежных стран, более 25 из которых получили широкое промышленное внедрение в нефтегазовой отрасли Российской Федерации, Азербайджанской Республики, КНР, США (в соавторстве).

А.Х. Шахвердиев является создателем концепции системной оптимизации процесса разработки нефтяных месторождений. Широкое внедрение в нефтегазовой отрасли получили созданные им «Унифицированная методика опре-

деления технологической эффективности геолого-технологических мероприятий» и программные комплексы «ШАХМЕТ» и др. Им заложены основы малопараметрического стохастического моделирования процесса разработки месторождений нефти и газа, разработана новая методика, обеспечивающая выбор оптимального варианта проекта разработки месторождений углеводородов в условиях неопределенности и недостаточности информации. Разработанная на этой основе экономико-математическая модель выбора оптимального варианта проекта разработки при существенном отклонении запасов составляет основу программного пакета «ОПТИМА».

Наряду с этим д.т.н. Азизага Шахвердиевым предложен алгоритм прикладного программного обеспечения с использованием теории нечетких множеств, вероятностно-статистических и эвристических минимаксных критериев, интегрированный в информационно-аналитическую систему управления процессом разработки нефтяных месторождений.

Созданные А.Х. Шахвердиевым уникальные технологии повышения нефтеотдачи пластов и интенсификации добычи нефти долгие годы широко используются на нефтяных месторождениях ведущих нефтедобывающих компаний России – ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «Газпромнефть», ОАО «ТНК-ВР», ОАО «Славнефть», ОАО «Роснефть» и ряда зарубежных стран – Китайская Народная Республика, Азербайджан, США. Реогазохимическая технология внутрискважинной газогенерации для извлечения остаточных запасов нефти используется компаниями GCC Group Inc. (США), SINOPEC, CNOOC, COSL (КНР).

Разработанная им методика системной оптимизации режима работы газлифтных скважин и использования физических полей для повышения продуктивности

добывающих скважин составила основу отраслевых руководящих документов и была внедрена на Самотлорском, Федоровском и других месторождениях. Итогом осуществленного комплекса лабораторных и промысловых работ явилась разработка системного подхода к подбору и реализации технологий повышения нефтеотдачи пластов. А.Х. Шахвердиев разработал концепцию и закономерности функционирования пластовой системы с проявлением синергетического эффекта в целом при разработке залежей углеводородов. Им разработана теория фильтрации флюидов в упругих, упруго-пластических и пластических пористых средах, учитывающая необратимые изменения пористости и проницаемости от изменения давления в процессе разработки нефтяных месторождений.

Обладая способностями научного предвидения, А.Х. Шахвердиев на много лет вперед прогнозировал развитие перспективных направлений нефтяной науки, он осуществлял научное руководство крупными государственными заказами, программами, грантами, в том числе созданием и внедрением инновационных технологий широкого спектра.

В рамках секции Системных исследований недр РАН он инициировал и активно участвовал в создании Концепции рационального использования ПНГ в Российской Федерации, Республике Казахстан, целью которой является существенное сокращение сжигания и рассеивания газа в атмосфере. Активно участвовал в целом ряде европейских и международных на-

учных конференций и симпозиумов по проблемам нефти и газа в качестве докладчика и руководителя секций в США, Австрии, Голландии, Турции, Азербайджане, Японии, Англии, Франции, Бразилии, КНР, Кипре, Вьетнаме, Болгарии, Греции, Хорватии, Мальте, Черногории, Польше, Италии, Португалии и других странах.

С 2007 по 2010 гг. являлся профессором Института горного дела и технологий г. Сокорро (США, шт. Нью-Мексико). А.Х. Шахвердиев является членом редакционных коллегий и редакционных советов известных журналов «Нефтяное хозяйство», «Бурение и нефть», «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса», «Известия» Национальной Академии наук Азербайджана (серия «Механика и Математика»), «Вестник РАН», журнал SOCAR Proceedings, «Вестник Инженерной академии Азербайджана», «Scientific Petroleum».

В нефтегазовой отрасли работает более 50 лет, удостоен звания «Почетный нефтяник» (2000) и ветеран труда. Указом Президента РФ от 30 июля 1999 г. удостоен государственной награды «Заслуженный изобретатель Российской Федерации». Его заслуги признаны и отмечены также общественными организациями. Он удостоен почетного звания и ордена «Рыцарь науки и искусств» РАН (2000). На-



гражден орденом «Белого Орла» РАЕН (2002), серебряной медалью им. лауреата Нобелевской премии П.С. Капицы, серебряной медалью им. В.И. Вернадского РАЕН (2001). 21 декабря 2010 г. награжден Звездой Академии II степени (почетный знак РАЕН). Награжден медалью «За вклад в Развитие Содружества Независимых Государств», удо-

стоен звания Лауреата Международной премии от Международного Совета Оргкомитета «Международный Олимп», почетным орденом «Ради общего блага».

Профессионализм, широкая эрудиция, трудолюбие, ответственность и преданность своему делу позволили А.Х. Шахвердиеву стать выдающимся ученым-нефтяником,

автором многочисленных трудов в области разработки нефтяных месторождений и инновационных исследовательских направлений.

Президиум РАЕН и редколлегия журнала поздравляют Азизага Шахвердиева с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и успехов в научной и педагогической деятельности.

правила для авторов

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. Издание «Вестника РАЕН» имеет своей целью регулярно знакомить российскую научную общественность с наиболее важными научными и научно-практическими достижениями членов РАЕН, с новыми разработками и новыми концепциями в различных областях знаний, с текущими событиями в секциях и отделениях РАЕН как в России, так и за рубежом. Представляемые в редакцию материалы должны отличаться четкой и ясной формой изложения, доступной для широкого круга специалистов различных отраслей науки. На страницах журнала публикуются также краткие научные сообщения, дискуссии, письма читателей, персоналии, а также информационные и рекламные объявления.

ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСИ. В статье указывается название на русском и английском языках, имя, отчество и фамилия автора (авторов), его (их) ученая степень, ученое звание, место работы на русском и английском языках, должность. Статья должна содержать почтовый индекс, адрес работы на русском и английском языках, адрес электронной почты и телефон автора (соавтора). Отдельно указывается автор, с которым редакция сможет вести переписку.

К статье прилагается резюме на русском и английском языках объемом не более 8–10 строк, ключевые слова на русском и английском языках, УДК, тип статьи (научная статья, обзорная статья, редакционная статья, дискуссионная статья, персоналии, рецензия на книгу, рецензия на статью и т.п.) Текст статьи 12 пунктов объемом от 20 страниц через 1,5 интервала в формате MS WORD.

ИЛЛЮСТРАЦИИ. Иллюстрации (графики, схемы, диаграммы, рисунки, фотографии) в виде отдельных файлов с указанием позиции для размещения в тексте. Растровые изображения в формате TIFF с разрешением 350 dpi. Векторные изображения в формате EPS. При необходимости в журнале могут быть опубликованы цветные иллюстрации при условии оплаты автором.

ФОРМУЛЫ. Количество формул в статье не должно превышать 10.

Список источников нумеруется и составляется в алфавитном порядке. В тексте статьи дается в квадратных скобках ссылка на порядковый номер упомянутой работы, которая в списке приводится в следующем виде: фамилия и инициалы автора (авторов), полное название работы, сокращенное название журнала, год, том, номер, интервал страниц. Ссылки на монографии (книги) включают полное название книги, фамилию и инициалы автора (авторов), город, издательство, год, полное количество страниц.

Дополнительно приводится перечень затекстовых библиографических ссылок на латинице ("References"). Нумерация записей в дополнительном перечне затекстовых библиографических ссылок должна совпадать с нумерацией записей в основном перечне затекстовых библиографических ссылок.

Редакция оставляет за собой право сокращать и редактировать материалы статьи.

Утверждено на совместном заседании
редакционной коллегии и редакционного совета
7 февраля 2002 г.

ОТПРАВКА СТАТЬИ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ ОЗНАЧАЕТ СОГЛАСИЕ АВТОРА
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
И РАЗМЕЩЕНИЕ СТАТЬИ В ОТКРЫТЫХ ИНТЕРНЕТ-ИСТОЧНИКАХ

Журнал входит в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по следующим группам специальностей:

- ♦ 1.6.9. Геофизика (технические науки),
- ♦ 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (технические науки),
- ♦ 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин (технические науки),
- ♦ 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки),

- ♦ 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки),
- ♦ 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика (технические науки),
- ♦ 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромышленная геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр (технические науки),
- ♦ 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки),
- ♦ 5.2.6. Менеджмент (экономические науки),
- ♦ 5.2.7. Государственное и муниципальное управление (экономические науки).