

МЯЗИНУ ВИКТОРУ ПЕТРОВИЧУ – 80 ЛЕТ



Виктор Петрович Мязин родился 23 сентября 1941 года в поселке Шихан Краснопартизанского района Оренбургской области. Обучался в специальном горно-техническом училище, г. Копейск (1953–1957). В 1968 г. окончил Красноярский институт цветных металлов им. М.И. Калинина, получив квалификацию горного инженера.

Окончил аспирантуру, защитив кандидатскую диссертацию по специальности 05.15.09 – Разработка россыпных и морских месторождений (1976). Заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых Забайкальского государственного университета (1978–2013). Защитил докторскую диссертацию по специальности 05.15.11 – Физические процессы горного производства (1988, Московский геологоразведочный институт (МГРИ) им. С. Орджоникидзе.

В.П. Мязин – доктор технических наук, профессор. Заслуги отмечены следующими почетными званиями и наградами: «Заслуженный изобретатель РСФСР» (1988), «Почетный работник высшего профессионального образования России» (1996), «Заслуженный работник горнодобывающей промышленности Читинской области»

(1999), «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (1999), кавалер ордена Российской академии естественных наук «За пользу Отечеству» им. В.Н. Татищева (2001), «Заслуженный профессор Читинского государственного университета» (2004), кавалер медали «За заслуги перед Читинской областью» (2004), «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2008), Награжден Межотраслевым почетным знаком «Горняцкая слава» I, II, III степеней (2011), медалью Законодательного Собрания Забайкальского края «Знак почета» (2016). Дважды избирался депутатом Центрального районного Совета народных депутатов г. Чита, входил в состав комиссии по делам молодежи.

В 1995 г. избран членом-корреспондентом, в 2000 г. – действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН). Создал и являлся руководителем Забайкальского регионального отделения Российской академии естественных наук (1997–2018), объединившего более 30 ведущих ученых Забайкальского края.

Под его руководством подготовлено и защищено диссертаций: магистерских – 3, кандидатских – 20, докторских – 6. Опубликовано более 480 научных и учебно-методических работ, получено более 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения, программных продуктов. Создан информационный банк данных для разработки кадастра отходов Забайкальского края. В настоящее время – профессор кафедры обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья ЗабГУ.

Под его руководством выполнены хозяйственные договоры по научно-исследовательским и проектным разработкам, нормативно-

технической документации для предприятий Забайкальского края (ОАО «Удоканская медь», ООО «Тепловодоканал», г. Могоча, ЗАО «Русский Сурьмяной центр», г. Москва, Приаргунское горно-химическое объединение (ППГХО), г. Краснокаменск и др). Для ряда осваиваемых месторождений разработана документация по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), успешно прошедших государственную экологическую экспертизу.

Как высококвалифицированный специалист и опытный педагог В.П. Мязин был приглашен в Горный институт города Цзи-Си Хайлуцзянской провинции Китая для чтения лекций по обогащению полезных ископаемых студентам, аспирантам и преподавателям.

Основные направления научной деятельности: новые методы, процессы, технологии и аппараты для извлечения труднообогатимых мелких классов золота из руд и россыпей; экологические проблемы горнодобывающей и перерабатывающей промышленности; изыскание и создание экологически безопасных технологий переработки нетрадиционного минерального сырья и урановых руд.

Примите, Виктор Петрович, искренние пожелания воплощения самых смелых идей и неиссякаемой энергии на долгие, долгие годы, оптимизма, бодрости духа. Пусть в Вашей жизни царствует порядок, сопутствует удача и каждый день приносит удовлетворение от работы!

Пусть уважение и любовь близких людей дарят Вам радость, придают силы для новых свершений! Желаем профессионального удовлетворения, энергии, бодрости и крепкого здоровья, счастья в кругу коллег, родных и друзей!

ЛЕОНИДУ СЕМЕНОВИЧУ ЧУДНОВСКОМУ — 75 ЛЕТ



Председатель отделения РАЕН «Мониторинг высокоэнергетических процессов» Леонид Семенович Чудновский 9 ноября отметил свое 75-летие. В 1970 г. Леонид Семенович окончил с отличием МИФИ.

С 1970 г. по 1978 г. юбиляр занимался теоретическими и практическими исследованиями в области электромагнитного излучения разрушающейся высокотемпературной плазмы. Были созданы приборы для измерения напряженности электрического поля в широком диапазоне частот, в том числе, и с разделением сигналов с пересекающимися спектрами. Решена теоретическая задача обнаружения случайного сигнала на фоне аддитивного шума с помощью канонического разложения по системе ортогональных функций. Была показана устойчивость оптимального приема и найдены амплитудно-частотные характеристики ортогональных фильтров. По результатам исследований в 1977 г. была защищена кандидатская диссертация по специальности теоретическая и математическая физика. Близость амплитудно-частотных характеристик ортогональных фильтров к биологическим структурам внутреннего уха определили новые направления в области исследования речевых технологий.

С 1978 г. по 1992 г. юбиляр занимался проблемой создания системы автоматического выделения ключевых слов из потока слитной речи. Был предложен поиск собственных частот речевого тракта на интервале свободных колебаний. Для обоснования такого подхода были доказаны 9 теорем о поведении мгновенной частоты аналитического сигнала в сложных колебательных системах. Переход на интервал свободных колебаний позволил исключить настройку на диктора речевого сообщения и типа микрофона. Дополнительно была введена специальная метрика для обнаружения фонетических единиц и принципиально изменена система сборки самого ключевого слова по последовательности фонетических единиц. К 1990 г. было создано аналого-цифровое устройство обнаружения ключевых слов «Массив-2». Предварительные испытания на речевой выборке длительностью 30 минут показали вероятность пропуска ключевого слова менее 2%, и не было зарегистрировано ни одного ложного срабатывания. Исходный материал был на английском языке. В связи с распадом СССР дальнейшие исследования в области речевой технологии были прекращены. В 1995 г. юбиляр защитил докторскую диссертацию. На основе закономерностей генерации речевых сигналов были найдены амплитудно-частотные характеристики фильтров внутреннего уха, которые не только полностью совпали с аналогичными биоакустическими данными, но имели аналогичную расстановку по частоте и такие же чувствительности к амплитудно-модулированным и частотно-модулированным сигналам. Кроме того, в предлагаемой реализации фильтров предполагалось наличие высокочастотных дополнительных фильтров, которые были экспериментально обнаружены в результате биоакустических

исследований.

С 1992 г. по 2002 г. исследования были направлены на разработку различных оптико-электронных устройств, которые использовались при прокладке первой нитки газопровода по Черному морю. На основе исследований К. Юнга была создана многоуровневая типохарактерная модель индивида. Модель успешно зарекомендовала себя в проведении избирательных кампаний 1995 и 1996 гг., а также выявления предрасположенности индивида к наркомании и в задачах профессионального отбора персонала.

С 2002 г. Леонид Семенович работает в НПК «Системы прецизионного приборостроения». Основное направление исследований – разработка космической и наземной аппаратуры специального назначения. Успешно решены задачи: определения физического времени прихода сигналов с малой базой; обнаружения времени запаздывания повторяющихся процессов большой длительности; создана микродипольная модель излучения воздушной среды, ионизированной потоками гамма квантов; модель формирования электромагнитного излучения каплями воды от расширяющейся высокотемпературной плазмы в воздушной среде. Разработаны маломощные усилители приема импульсных оптических излучений с уровнем фона превышающим полезный сигнал в 106 раз и спектральный космический приемник импульсного электромагнитного излучения с коррекцией ионосферных искажений.

Д.т.н. Л.С. Чудновский – автор более 100 научных работ, 10 патентов и трех монографий. Под его руководством успешно защищены 7 кандидатских диссертаций и в ближайшее время готовятся к защите еще 3 диссертации.

Д.т.н. Л.С. Чудновский награжден орденами и медалями.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

АЛЕКСЕЕВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ — д.г.-м.н., профессор кафедры палеонтологии геологического ф-та МГУ имени М.В. Ломоносова, зав. лабораторией протистологии ПИН им. А.А. Борисяка РАН, главный редактор журнала «Вестник» РАЕН, Почетный работник сферы образования Российской Федерации

ГЛАЗКО ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ — д.с.-х.н., профессор, иностранный член РАН, зав. Центром нанобиотехнологии Российского государственного аграрного университета — Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева, заместитель главного редактора журнала «Вестник РАЕН»

ПОРОТНИКОВА МИЛЕНА ВСЕВОЛОДОВНА — ответственный секретарь журнала «Вестник РАЕН»

АЛЕКСЕЕВ ВАЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ — д.и.н., профессор Университета управления правительства Москвы, почетный работник высшего профессионального образования

АНТОНОВ АНТОН ВАЛЕРЬЕВИЧ — д.э.н., профессор, начальник планово-экономического управления РАЕН

АРЕНС ВИКТОР ЖАКОВИЧ — д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Лауреат Государственной премии ТССР, почетный вице-президент РАЕН

БАТЛЕР РОСС РАСТИ — профессор, вице-президент Университета Долины штата Юта (США), директор Института Юта-Россия (США)

БОБРОВ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ — д.г.-м.н., доцент, профессор кафедры геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

БУРАК ПЕТР ИОСИФОВИЧ — д.э.н., профессор, директор Института региональных экономических исследований, вице-президент РАЕН

ВОЛКОВ ЮРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ — д.филос.н., профессор, зав. кафедрой социологии, политологии и права, директор Института по переподготовке и повышению квалификации Южного федерального университета, Заслуженный деятель науки РФ

ГРИБОВ ЛЕВ АЛЕКСАНДРОВИЧ — д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН, почетный вице-президент РАЕН, Заслуженный деятель науки РФ

ЕПИФАНЦЕВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ — д.соц.н., действительный государственный советник II класса, профессор Южного федерального университета

ЖДАНОВ МИХАИЛ СЕМЕНОВИЧ — д.ф.-м.н., профессор, г.н.с. лаборатории электромагнитных методов геофизических исследований Института геоэлектромагнитных исследований Объединенного института физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН, профессор университета Солт-Лейк-Сити (США)

ЗОЛОТАРЕВ ВАЛАДИМИР АНТОНОВИЧ — д.ю.н., д.и.н., профессор, действительный государственный советник РФ I класса, вице-президент РАЕН

ИВАНИЦКАЯ ЛИДА ВАЛАДИМИРОВНА — к.т.н., Первый вице-президент — Главный ученый секретарь РАЕН

КАЗАРЯН СУРИК БАХШИЕВИЧ — д.ю.н., Судья третьего ранга Квалификационного класса Республики Армения, Гос. Советник юстиции, президент Высшего арбитражного консультативного совета ЗА, президент Американского научного центра РАЕН

МОЖАЕВ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ — д.э.н., профессор, научный руководитель Национального научно-исследовательского института ресурсосбережения и энергоэффективности, Почетный работник науки и техники РФ

ПАНИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ — д.вет.н., профессор, академик РАН, директор Всероссийского государственного центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов

ПИСЬМЕНСКИЙ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ — д.воен.н., д.и.н., профессор, ректор АНО ДПО «Университет Евразийского экономического сообщества»

САВЕЛЬЕВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ — д.филос.н., профессор кафедры правового обеспечения экономической деятельности ФГБУ ВО Российского государственного университета правосудия; директор департамента науки и экспертной оценки Совета по реализации стратегии пространственного развития страны, вице-президент РАЕН

СМИРНОВ АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ — д.и.н., профессор Дипломатической академии МИД России, Чрезвычайный и полномочный посланник Российской Федерации

ТАГАНОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ — д.м.н., профессор, член союза журналистов России и международного союза журналистов

УТЯМЫШЕВ ИЛЬДАР РУСТАМОВИЧ — д.т.н., ученый секретарь отделения «Научные основы регулирования естественных монополий», вице-президент РАЕН

ХАЧАТРИАН КАРЕН ГЕВОРГОВИЧ — к.т.н., д-р горного дела, специалист по географическим системам управления (GIS) департамента государственных работ графства ЛосАнджелес (США), член Союза писателей Армении, вице-президент и ученый секретарь Американского научного центра РАЕН, гл. редактор журнала «Знатоки»

ЧЕНЬ ЦЗЯНЬПИН — д.т.н., профессор, директор научно-исследовательского центра «Земли, ресурсов и высоких технологий» Китайского геологического университета (г. Пекин), начальник головной лаборатории и профессионального комитета математической геологии и геоинформации Китайского геологического общества. Лауреат пяти премий научно-технологического прогресса министерства геологии и минеральных ресурсов (Китай)

ЧЕРЕШКИН ДМИТРИЙ СЕМЕНОВИЧ — д.т.н., профессор зав. лабораторией Информатизации и информационной безопасности Института системного анализа РАН

ЧЖАО ПЕНДА — д.т.н., профессор Китайского геологического университета (г. Пекин), действительный член Китайской академии наук, председатель международного комитета по геологическим данным от азиатского региона (Китай)

ШАХВЕРДИЕВ АЗИЗ ХАНОВИЧ — д.т.н., генеральный директор НП «Институт системных исследований процессов нефтегазодобычи», вице-президент РАЕН

ШЕВЧЕНКО ЮРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ — д.м.н., профессор, академик РАН, Заслуженный врач РФ, Заслуженный деятель науки РФ, президент Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова

ЯКУШИНА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА — д.т.н., университет «Дубна», Ученый секретарь НСОММИ Федерального научно-методического центра «ВИМС»

ЯННАКОПУЛОС ПАНАЙОТИС — профессор кафедры компьютерных систем, член управляющего совета Пирейского университета прикладных наук, Вице-президент Европейских программ ПУПИ, член совета Национального греческого информационного центра (Греция)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Кузнецов Олег Леонидович — президент РАЕН, д.т.н., профессор, президент Международного университета природы, общества и человека «Дубна», Лауреат государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки и техники РФ, Лауреат Премии правительства РФ в области науки и техники

Гейхман Исаак Львович — д.т.н., профессор, Вице-президент РАЕН, президент Ассоциации строительных компаний «Росзарубежстрой», Заслуженный деятель науки РФ

Кервалишвили Паата Джамлетович — д.ф.-м.н., профессор Института прикладной физики Грузинского технического университета, президент Грузинской АЕН

Козловский Евгений Александрович — д.т.н., профессор, Вице-президент РАЕН, зав. кафедрой Российского государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе, лауреат Ленинской премии, дважды лауреат премии Правительства РФ

Мелуа Аркадий Иванович — д.филос.н., профессор, генеральный директор научного издательства «Гуманистика»

Никитин Альберт Николаевич — д.т.н., профессор, генеральный директор Московского института ноосферных технологий, Лауреат государственной премии РФ

Новиков Василий Семенович — д.м.н., профессор, Лауреат Государственной премии РФ, Заслуженный деятель науки РФ, вице-президент РАЕН

Петросян Валерий Самсонович — д.х.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, автор научного открытия, зав. лаб. физической органической химии химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, эксперт ООН по химической безопасности

Рахманин Юрий Анатольевич — д.м.н., профессор, академик РАН, директор НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина МЗ России, вице-президент РАЕН

Степашин Сергей Владимирович — д.ю.н., профессор, государственный советник юстиции РФ, председатель наблюдательного совета государственной корпорации «Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства»

Тыминский Владимир Георгиевич — к.г.-м.н., профессор, президент Европейской академии естественных наук (ФРГ, Ганновер), почетный Главный ученый секретарь РАЕН

Чилингар Джордж Б. — профессор, иностранный член РАН, руководитель научного центра РАЕН, США

Алексеев Павел Александрович — к.т.н., начальник научно-организационного отдела РАЕН, зав. редакцией Вестника РАЕН

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 быть подписана всеми авторами и содержать почтовый индекс, адрес работы на русском и английском языках, адрес электронной почты и телефон автора (соавтора), 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 англий-

ском языках, УДК.

Текст статьи 12 пунктов объемом не более 15 страниц через 1,5 интервала в формате MS WORD с контрольной распечаткой в 2 экземплярах с сохранением форматирования.

Иллюстрации. Иллюстрации (графики, схемы, диаграммы, рисунки, фотографии) в виде отдельных файлов с указанием позиции для размещения в тексте. Растровые изображения в формате TIF 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 литературы 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.

Редакция оставляет за собой право сокращать и редактировать материалы статьи.

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

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:

- ♦ 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) (экономические науки),
- ♦ 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология (ветеринарные науки),
- ♦ 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых (технические науки),
- ♦ 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (технические науки),

- ♦ 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений (геолого-минералогические науки),
- ♦ 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин (технические науки),
- ♦ 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки),
- ♦ 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки)
- ♦ 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная азорогазодинамика и горная теплофизика (технические науки)