

## Персоналии

### **МЯЗИН ВИКТОР ПЕТРОВИЧ ЧЛЕН РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА»**



Доктор технических наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Заслуженный изобретатель РСФСР, Заслуженный работник высшей школы РФ, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный профессор ЗабГУ, Заслуженный работник горнодобывающей промышленности Читинской области, профессор кафедры обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья ЗабГУ.

Родился в пос. Шихан Оренбургской области 23 сентября 1941 г. Обучался в специальном горно-техническом училище, г. Копейск (1953–1957). После окончания Коркинского горного техникума (1960) направлен на шахту треста «Еманжелинскуголь» Челябинского угольного бассейна, откуда призван в ряды Советской армии (1961–1963).

В 1963 г. поступил, 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). Приглашен на должность заведующего кафедрой обогащения полезных ископаемых Читинского политехнического института (1978). Защитил докторскую диссертацию по специальности 05.15.11 – *Физические процессы горного производства* (1988). Обе диссертации защищены в совете при Московском геологоразведочном институте (МГРИ) им. С. Орджоникидзе.

Развитие научного направления по комплексному использованию вторичного сырья, отходов производства в качестве дополнительного источника получения ценных компонентов потребовало подготовки специалистов по безотходным и малоотходным технологиям. На научных семинарах и заседаниях факультета принято решение ходатайствовать перед ректором и ученым советом об изменении названия кафедры «Обогащение полезных ископаемых и вторичного сырья», которую Виктор Петрович возглавлял до 2013 г. Общий стаж работы 61 год, в отрасли – 51 год.

В. П. Мязин является высококвалифицированным специалистом и ведущим ученым ЗабГУ, признанным в России и за рубежом. Под его руководством (1978–2013) и далее в должности профессора ЗабГУ кафедрой обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья подготовлено более 11 500 горных инженеров, направленных для работы на промышленные предприятия горнодобывающего комплекса Забайкальского края, Саха Якутии, Дальнего Востока, Приамурья. Для выполнения научных исследований на производстве при кафедре впервые созданы студенческие научно-производственные отряды под руководством аспирантов и сотрудников. В 2004 г. возглавляемая В. П. Мязиным кафедра обогащения полезных ископаемых заняла первое место по РФ в рейтинге среди выпускающих кафедр обогащения полезных ископаемых.

В 1995 г. избран членом-корреспондентом, в 2000 г. – действительный член (академик) 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.

В 1996 г. Виктором Петровичем создана научная школа «Ресурсосберегающие малоотходные экологически безопасные инновационные технологии переработки труднообогатимых золотосодержащих песков и руд, техногенного сырья и накопленных отходов». Под его руководством организован научно-исследовательский центр инновационных технологий при ЗабГУ (1996–2015). За период работы выполнялись хозяйственные договоры по прикладным и фундаментальным исследованиям, проектным разработкам целевых и региональных программ для ведущих предприятий Забайкальского, Красноярского края, Приамурья, Саха-Якутии, в том числе внедренные в производство с подтвержденным значительным эко-

лого-экономическим эффектом на объектах ВПО «Союззолото» («Запсибзолото», «Енисейзолото», «Якутзолото», «Северовостокзолото», «Амурзолото», «Приморзолото», «Забайкалзолото»), Депутатский ГОК, Орловский ГОК в сотрудничестве с головным институтом по золоту «Иргиредмет».

Под его руководством выполнены хозяйственные договоры по научно-исследовательским и проектным разработкам, нормативно-технической документации для предприятий Забайкальского края, основными из которых являются: ОАО «ТГК – 14», ОАО «Водоканал – Чита», ОАО «Машзавод», 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.

Результатом выполненных работ экологического направления являются разработка мероприятий по снижению негативного влияния на компоненты окружающей среды (воздух, почва, недра, поверхностные и подземные водотоки, животный и растительный мир, человек) в зонах расположения промышленных объектов на территории Забайкальского края. Для Читинских ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, Приаргунской ТЭЦ ОАО «ТГК – 14» в соответствии с законодательной базой выполнена научная работа по установлению более низкого класса опасности золошлаковых отходов ТЭЦ от сжигания углей Харанорского и Уртуйского месторождений. Их экологическая безопасность подтверждена положительной экспертизой документов Министерства природных ресурсов РФ. Эколого-экономический эффект для ОАО «ТГК – 14» ежегодно составил более 15 млн р. Выданы рекомендации для использования золошлаковых отходов ТЭЦ в строительной и дорожной промышленности, подтвержденные рядом патентов на изобретения.

Творческий коллектив ученых, аспирантов и студентов под руководством В. П. Мязина неоднократно принимал участие в конкурсах грантов Федеральной целевой программы (ФЦП) «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Виктор Петрович являлся руководителем авторского коллектива научной разработки «Создание высокоэффективной технологии выщелачивания золотосодержащих руд на примере мелких и техногенных месторождений Забайкальского края», участвующей в конкурсе на получение гранта инициативных исследовательских проектов в рамках регионального «Конкурс – Сибирь» Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Забайкальского края.

Проекты под руководством В. П. Мязина трижды побеждали в конкурсах грантов совета по научной и инновационной деятельности ЗабГУ в области естественных и технических наук.

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.

Как научный руководитель и консультант ведет подготовку специалистов высшей квалификации. Под его руководством подготовлено и защищено диссертаций: магистерских – 3, кандидатских – 20, докторских – 6. Опубликовано более 460 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.

Большой популярностью пользуется один из трудов – «История развития техники и технологии горно-заводского дела в Забайкалье. Дореволюционный период: монография: в 3 ч.» (В. П. Мязин, А. А. Вырупаев), отмеченный тремя дипломами в номинациях «Лучшее историко-биографическое краеведческое издание» в общероссийском конкурсе изданий для вузов «Университетская книга».

В. П. Мязин являлся членом авторского коллектива энциклопедии «Малая энциклопедия Забайкалья: Наука и образование» и включен в нее, как ученый и педагог. Сведения о научных достижениях отмечены в книге-проекте «Сибиряки» (Иркутск, 2006 г.).

В. П. Мязин является членом редакционного совета журнала «Вестник Забайкальского государственного университета» (Перечень ВАК, ISSN 2227-9245), членом диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций при Забайкальском государственном университете (зам. председателя, председатель совета 1997–2012 гг.) и при Иркутском

государственном техническом университете (ИрНТУ). С 2008 г. совмещает работу, являясь заведующим лабораторией при Читинском филиале ИГД СО РАН, постоянный член комиссии учебно-методического объединения (УМО) вузов Российской Федерации по образованию в области горного дела высшей школы.

В. П. Мязин являлся членом Консультативного совета по научно-технической политике и инновациям Забайкальского края, членом межведомственной комиссии по отходам при министерстве природных ресурсов и промышленности Забайкальского края, членом рабочей группы при министерстве промышленности и энергетики по разработке приоритетного направления инновационной деятельности «Технология комплексной переработки минерально-сырьевых ресурсов Забайкальского края», участником рабочей группы программы «Научное и технологическое обеспечение социально-экономического развития Забайкальского края» (г. Чита, 2009).

Результаты научных исследований под руководством В. П. Мязина «Природоохранные замкнутые системы бессточного водоснабжения на основе физико-химического кондиционирования сточных и оборотных вод», «Разработка кадастра отходов Забайкальского края», «Физико-химические и биологические технологии закрепления пылящих поверхностей хвосто- и шламохранилищ техногенных образований» на основании конкурсного отбора членами Совета по инновационным технологиям института Горного дела СО РАН и Правительства Забайкальского края вошли в региональную программу «Инновационное и технологическое обеспечение социально-экономического развития» (2010).

Творческая деятельность В. П. Мязина проходила в постоянном контакте с наставниками, сотрудничестве и дружбе с ведущими учеными и специалистами, в числе которых профессора С. М. Шорохов, В. П. Небера, Д. П. Лобанов, В. И. Кармазин, С. Б. Леонов, В. И. Классен, В. Ж. Аренс, В. В. Кармазин, Я. И. Ивашенцев, чл.-корр. РАН Е. И. Богданов, Л. Д. Плаксина. Участие и публикации в изданиях ежегодных Всероссийских конференций «Плаксинские чтения» являются данью уважения выдающемуся ученому в области обогащения полезных ископаемых И. Н. Плаксину и его последователю академику РАН В. А. Чантурия. Участвовал с аспирантами и студентами в «Леоновских чтениях», проводившихся в Иркутском государственном университете, на кафедре, ранее возглавляемой С. Б. Леоновым, как знак благодарности другу и учителю.

Как докладчик В. П. Мязин вызывает практический интерес у широкого круга участников, в том числе и зарубежных, к богатейшим запасам минерального сырья Забайкалья. В. П. Мязин находится в постоянном рабочем контакте с профессорами, коллегами, специалистами ведущих вузов и предприятий России.

Заслуги отмечены 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), академический орден Российской академии естественных наук «За пользу Отечеству» им. В. Н. Татищева (2001), «Заслуженный профессор Читинского государственного университета» (2004), медаль «За заслуги перед Читинской областью» (2004), «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2008), Межотраслевой почетный знак «Горняцкая слава» I, II, III степеней (2011), медаль Законодательного Собрания Забайкальского края «Знак почета» (2016). Имеет множество почетных грамот, благодарственных писем, дипломов, сертификатов. Дважды избирался депутатом Центрального районного Совета народных депутатов г. Чита, входил в состав комиссии по делам молодежи.

*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.