

Персоналии

**ПОТАПОВ
ВАЛЕНТИН ЯКОВЛЕВИЧ**

**ЧЛЕН РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА ЖУРНАЛА
"ВЕСТНИК ЗАБАЙКАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА"**



Родился 3 августа 1952 г. в с. Косолапово, Курганской области, в семье служащих. Специалист в области горных и обогатительных машин, доктор технических наук (2012). Кандидатская диссертация: «Комбинированная технология предварительного обогащения асбестовых руд» (1999); докторская диссертация: «Анализ, разработка и моделирование аппаратов для разделения горных пород» (2012).

Окончил Свердловский ордена Трудового Красного Знамени горный институт им. В. В. Вахрушева (1979) по специальности «Электрификация и автоматизация открытых горных работ», горный инженер-электрик. Работает в Уральском государственном горном университете — УГГУ (СГИ, УГГА) с 1973 г. после службы в армии: 1973—1975 гг. — лаборант, 1975—1978 гг. — старший лаборант.

После окончания института остался в нем: 1978—1980 гг. — инженер, 1980—1981 гг. — старший инженер, 1981—1984 гг. — младший научный сотрудник, 1984—1992 гг. — старший научный сотрудник на кафедре «Обогащение полезных ископаемых», 1993—1995 гг. — ассистент кафедры горной механики, 1995—1996 гг. — заместитель декана по воспитательной и хозяйственной работе в общежитии ГМФ, 1995—2000 гг. — старший преподаватель, 2000—2013 гг. — доцент, с 2013 г. — профессор.

Читает курсы лекций по дисциплинам «Математическая обработка результатов эксперимента», «Горные машины и оборудование (ВВХ ОФ)», «Стационарные машины», «Термодинамика», «Теплотехника», «Основы эксплуатации горных машин», «Безопасность эксплуатации горного оборудования», «Теория горения и взрыва», «Гидрогазодинамика», «Гидромашин и компрессора». Основные труды посвящены вопросам предварительного обогащения, разработке, моделированию и исследованию аппаратов для разделения руд по физическим характеристикам, разработке технологий переработки минерального и техногенного сырья.

Награжден нагрудным знаком ВЦСПС «За активную работу в профгруппе» (1986), Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации (2003), «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2007), лауреат премии Губернатора Свердловской области в номинации «Доцент года» по направлению «Технические науки» (2013). Отмечен наградами конкурса 2015 г. РАЕ среди преподавателей вузов России — «Медалью М. Ломоносова» и дипломом с нагрудным знаком «Золотая кафедра России» за вклад в науку и отечественное образование и лекторское мастерство. В 2017 г. включен в тринадцатый том энциклопедий РАЕ «Известные ученые России». В 2018 г. награжден медалью имени А. Нобеля за вклад в развитие изобретательства и золотой медалью ВДНХ за серию методических пособий, выставленных на Московской и Парижской международных ярмарках.

Член диссертационного совета по специальности 05.05.06 «Горные машины». С 2015 по 2016 гг. работал в экспертном совете УРФО «Минута технославы», «Научный Олимп», «УМНИК». Член редакционного совета научно-технического журнала «Известия Уральского государственного горного университета» и журнала «Вестник Забайкальского государственного университета». Руководит работой аспирантов: подготовлено к защите три кандидатских диссертации.

Участник международных научно-технических конференций и симпозиумов: проводимых Свердловским областным Домом техники, НТО «Горное» (1981–1988); «Электронные методы обогащения руд» (г. Москва, 1981, 1985 гг.); «Компьютерные технологии в горном деле» (г. Екатеринбург, 1996 г.); «Неделя горняка» (г. Москва, МГГУ, 2004–2017 гг.); «Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности»; чтение памяти В. Р. Кубачека (г. Екатеринбург, 2002, 2004–2017 гг.); «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья» (г. Екатеринбург, 2002–2016 гг.).

Участник Международного северного социально-экологического конгресса «Освоение минеральных ресурсов Севера: проблемы и решения» (г. Воркута, Воркутинский горный институт, 2006–2007 гг.). Автор и соавтор 257 печатных работ, десяти изобретений и трех патентов, соавтор монографии, одного учебника и двадцати учебных пособий.

Научный руководитель молодежного научно-инновационного гранта («УМНИК») по направлению «Машиностроение». Под его руководством сборная университета становилась шестикратным чемпионом России, трехкратным обладателем Кубка России по мини-футболу. В 2002 и 2006 гг. игроки УГГУ в составе сборной страны стали чемпионами мира среди студентов.

Основные труды

Лящев С. А., Цыпин Е. Ф., Потапов В. Я., Иванов В. В. Математическое моделирование разделения частиц в барабанно-полочном фрикционном сепараторе // Известия вузов. Горный журнал. 1996. № 7. С. 147–150.

Афанасьев А. И., Потапов В. Я. Математическая обработка результатов эксперимента. Екатеринбург: УГГУ, 2004. 146 с.

Потапов В. Я. Разработка математической модели движения частиц в сепараторе по трению и упругости // Известия вузов. Горный журнал. 2011. № 3. С. 60–66.

Потапов В. Я., Лящев С. А. Обоснование методов экспериментального определения коэффициентов трения качения для горных пород // Фундаментальные исследования. 2012. № 3. С. 102–105.

Потапов В. Я., Давыдов С. Я., Потапов В. В. Separation of solid inclusions from clay stock on the basis of friction and elasticity // Огнеупоры и техническая керамика. 2013. Т. 54, вып. 4. С. 278–280.

Лящев С. А., Потапов В. Я., Афанасьев А. И. Аппараты для разделения горных пород по упругим и фрикционным характеристикам. Германия: Lambert Academic Publishing, 2013. 140 с.

Косарев Н. П., Потапов В. Я., Белов С. В. Грузоподъемные машины и механизмы. Шахтные подъемные установки. Екатеринбург: УГГУ, 2016. 138 с.

Потапов В. Я., Афанасьев А. И., Пожидаев Ю. А., Кадошников В. И. Надёжность валковых дробилок и их модернизация. М.: Академия Естествознания РАЕН, 2016.

Потапов В. Я., Фролов С. Г., Копачев В. Ф. Теплотехника. Екатеринбург: УГГУ, 2016. 211 с.

