

ВАЛЕНТИНУ АЛЕКСЕЕВИЧУ ЧАНТУРИЯ – 80 ЛЕТ

15 октября 2018 г. исполнилось 80 лет Валентину Алексеевичу Чантурия – выдающемуся ученому и организатору науки в области переработки минерального сырья, академику РАН, руководителю ведущей научной школы России «Физико-химические методы разделения минеральных компонентов в процессах обогащения полезных ископаемых».

Научно-исследовательская деятельность В.А. Чантурия началась в 1962 г. после окончания Московского института стали и сплавов. Сначала он работал в Институте горного дела им. А.А. Скочинского, где защитил кандидатскую диссертацию, затем в Институте обогащения твердых горючих ископаемых и Институте физики Земли им. О.Ю. Шмидта, там же защитил докторскую диссертацию.

В 1977 г. Валентин Алексеевич перешел на работу в Институт проблем комплексного освоения недр (ИПКОН), где прошел должностной путь от руководителя профильной лаборатории до директора института (2003–2011 гг.). В 1990 г. избран членом-корреспондентом, а в 1994 г. – академиком РАН. В настоящее время В.А. Чантурия является главным научным сотрудником ИПКОН им. акад. Н.В. Мельникова РАН, научным руководителем отдела проблем комплексного извлечения минеральных компонентов из природного и техногенного сырья, а также аналитического центра изучения природного вещества при комплексном освоении недр. Отдел выполняет работы в рамках «Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 годы», разд. VIII «Науки о Земле», подразд. «Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы, разработка месторождений полезных ископаемых и глубокая переработка минерального сырья».

Исключительно велики заслуги акад. В.А. Чантурия в развитии теории и практики обогащения полезных ископаемых. Достижения в этой области основаны на фундаментальных исследованиях механизма дезинтеграции поверхностных свойств



минералов и взаимодействия реагентов с минералами, базирующегося на современных представлениях физики твердого тела и химии поверхностных явлений. Практические результаты исследований нашли применение на ряде горных предприятий России (АК «АЛРОСА», ОАО «Севералмаз», ОАО «УГМК», ОАО «Учалинский ГОК» и др.). В последние годы Валентином Алексеевичем обоснованы основные направления фундаментальных исследований и прорывные технологии в области глубокой и комплексной переработки минерального

сырья, реализация которых в промышленности обеспечит получение готовой продукции, конкурентоспособной на мировом рынке как по экологическим, так и по экономическим критериям.

В.А. Чантурия является автором более 450 научных трудов, в том числе 15 монографий и 55 изобретений и патентов.

Весьма обширна научно-организационная, педагогическая и общественная деятельность В.А. Чантурия. В рамках возглавляемой им научной школы подготовлено 45 докторов и кандидатов наук. Он является председателем Научного совета РАН по проблемам обогащения полезных ископаемых, председателем диссертационного совета ИПКОН РАН, профессором Горного института НИТУ «МИСиС», членом редколлегии журналов «Обогащение руд», «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», «Горный журнал», а также ряда зарубежных изданий.

Благодаря усилиям Валентина Алексеевича, ежегодно под его председательством с 1978 г. проводятся международные совещания «Плаксинские чтения», на которых рассматриваются новые направления фундаментальных исследований и прогрессивные технологии комплексной и глубокой переработки природного и техногенного минерального сырья.

По инициативе и под руководством акад. В.А. Чантурия, возглавившего Национальный оргкомитет, при поддержке Президиума РАН и Правительства РФ с 17 по 20 сентября 2018 г. впервые за последние 50 лет в России и впервые в Москве

состоялся XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых (IMPC-2018) и организована выставка IMPC 2018 EXPO, которые собрали около 2000 делегатов из 40 стран. По оценкам участников и гостей этого крупнейшего международного форума, конгресс прошел на самом высоком научном и организационном уровне, и в этом безусловная заслуга Валентина Алексеевича.

Достижения В.А. Чантурия во всех сферах его многогранной и плодотворной деятельности отмечены орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, орденами «Знак Почета», «Дружбы», медалями. Он – лауреат премий Совмина СССР, Правительства Российской Федерации, Президиума РФ в области образования и ряда других научных премий, награжден золотыми знаками «Горняк России» и «Горняцкая слава» I степени.

Международное признание В.А. Чантурия как современного лидера в области обогащения полезных ископаемых выразилось в избрании его членом Сербской инженерной академии. Он также является действительным членом Международной академии экологии, безопасности человека и природы и вице-президентом Международного конгресса по обогащению полезных ископаемых.

Валентин Алексеевич всегда полон энергии, вдохновения и новых научных идей, которыми щедро делится с коллегами, молодыми учеными, аспирантами и студентами.

Научно-техническая общественность поздравляет Валентина Алексеевича Чантурия с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, счастья, благополучия и дальнейших творческих успехов.

Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию новую книгу

ФТОРИДНЫЙ ПЕРЕДЕЛ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЛЬФРАМА

Автор: Ю.М. Королев

М.: Изд-во «Спутник +», 2018. – 152 с. ISBN 978-5-9973-4806-9



В книге описана принципиально новая технология производства беспористых полуфабрикатов и готовых изделий из вольфрама нелимитированных размеров, что расширяет ассортимент и повышает качество выпускаемой продукции. Фторидный передел в технологии вольфрама базируется на получении гексафторида вольфрама и его газофазном восстановлении водородом при полном кругообороте фторсодержащих компонентов и водорода, что обеспечивает экологическую чистоту производства, а также отсутствие расходуемых реагентов и складированных отходов. Приведены методики оптимизации процессов и аппаратно-технологические решения для производства крупногабаритных заготовок для последующей деформации, а также разнообразных изделий из плотного вольфрама, которые затруднительно или невозможно получить традиционными методами. Предлагаемая технология позволяет значительно снизить себестоимость выпускаемой продукции. Приведены физико-механические свойства получаемого вольфрама.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников, занятых в области разработки, производства и применения изделий из вольфрама, а также для преподавателей, аспирантов и студентов металлургических и металловедческих специальностей.