

## ШЕШУКОВУ ОЛЕГУ ЮРЬЕВИЧУ – 60 ЛЕТ



Олег Юрьевич Шешуков родился 15 февраля 1960 г. в Свердловске. Основная трудовая деятельность О.Ю. Шешукова связана с ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», который он закончил в 1982 г. по специальности «Металлургия черных металлов». Олег Юрьевич прошел путь от инженера научного отдела до заведующего кафедрой металлургии железа и сплавов и директора Института новых материалов и технологий. С 2003 по 2016 гг. О.Ю. Шешуков работал заведующим лабораторией, главным научным сотрудником (в настоящее время является совместителем) в ФГБУН Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук. В 1989 г. он защитил кандидатскую, а в 2004 г. – докторскую диссертацию. В 2017 г. ему присвоено звание профессора.

К основным научным направлениям работы О.Ю. Шешукова можно отнести следующие:

- изучение характеристик комплексных железосодержащих материалов, в том числе некондиционных и техногенных отходов, разработка на этой основе физико-химических и технологических основ создания рациональных композиций и процессов получения комплексных ферросплавов, а также технологий их применения для микролегирования и модифицирования стали;

- совершенствование электросталеплавильных технологий и внепечной обработки стали;

- разработка ресурсосберегающих технологий выплавки и разливки стали;

- разработка технологий переработки комплексного и нетрадиционного сырья, в том числе техногенных отходов с получением товарных продуктов.

Олег Юрьевич Шешуков является руководителем и непосредственным участником научных проектов по бюджетной тематике, государственных контрактов в рамках федеральных целевых научно-технических программ РФ, грантов РФФИ. По результатам научных исследований в производство внедрены ряд технологий

получения комплексных сплавов, технологий раскисления и модифицирования стали, новый метод разработки составов комплексных сплавов.

В соавторстве О.Ю. Шешуковым разработан ряд составов и технологий получения различных ферросплавов, также разработаны и внедрены мероприятия по повышению качества и снижению затрат на производство электростали.

О.Ю. Шешуков является автором более 20 патентов, более 350 печатных работ, в том числе шести монографий и четырех учебных пособий.

Олег Юрьевич Шешуков награжден грамотой Администрации города, грамотой Министерства промышленности и науки Свердловской области, грамотой Президиума УрО РАН, Почетным дипломом имени В.Е. Грум-Гржимайло Президиума УрО РАН, грамотой Свердловской организации Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, грамотой Союза машиностроителей России.

О.Ю. Шешуков – эксперт РФФИ, РНФ и ФЦП. Член оргкомитетов и организатор нескольких международных и российских конференций:

- Всероссийской конференции «Исследования в области переработки и утилизации техногенных образований и отходов» с элементами школы для молодых ученых, Россия, Екатеринбург;

- Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР», Россия, Екатеринбург;

- I Международной интерактивной научно-практической конференции «Инновации в материаловедении и металлургии», Россия, Екатеринбург и др.

Олег Юрьевич является членом редакционных коллегий ряда российских научных журналов: «Электрометаллургия», «Известия вузов. Черная металлургия» и др.

О.Ю. Шешуков ведет активную научно-педагогическую деятельность. Под его руководством защищено три кандидатских диссертации, осуществляется руководство аспирантами, соискателями, магистрантами. Разработаны и ежегодно читаются оригинальные курсы лекций «Высокие наукоемкие технологии в металлургии» и «Конструкция и проектирование электросталеплавильных агрегатов». Кроме того, ежегодно читаются следующие лекционные курсы: «Электрометаллургия стали и ферросплавов», «Теоретические основы современных металлургических процессов», «Современные проблемы науки и производства в металлургии».

*Редколлегия и редакция журнала, коллеги, ученики и друзья сердечно поздравляют Олега Юрьевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов на благо российской науки!*