

ОЛЕГУ ЮРЬЕВИЧУ ШЕШУКОВУ — 60 ЛЕТ

15 февраля 2020 г. исполнилось 60 лет **Олегу Юрьевичу Шешукову**, доктору технических наук, профессору, директору Института новых материалов и технологий, заведующему кафедрой «Металлургия железа и сплавов» Уральского федерального университета.

О. Ю. Шешуков родился в Свердловске. Основная трудовая деятельность Олега Юрьевича связана с Уральским федеральным университетом, который он закончил в 1982 г. по специальности «Металлургия черных металлов». Олег Юрьевич прошел путь от инженера научного отдела до заведующего кафедрой и директора Института новых материалов и технологий. С 2003 по 2016 г. он работал заведующим лабораторией, главным научным сотрудником (в настоящее время является совместителем) Института металлургии Уральского отделения РАН. В 1989 г. он защитил кандидатскую диссертацию, в 2004 г. — докторскую. В 2017 г. Олегу Юрьевичу присвоено звание профессора.

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

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

- совершенствование электросталеплавильных технологий и технологий внепечной обработки стали;
- разработка ресурсосберегающих технологий выплавки и разлива стали;

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

Олег Юрьевич — руководитель и непосредственный участник научных проектов по бюджетной тематике, государственных контрактов в рамках федеральных целевых научно-технических программ РФ, грантов РФФИ. По результатам его научных исследований в производство внедрены ряд технологий получения комплексных сплавов, раскисления и модифицирования стали, а также новый метод разработки составов комплексных сплавов. О. Ю. Шешуков — автор более 20 патентов, более 350 печатных работ, в том числе 6 монографий, 4 учебных пособия.

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



бретателей и рационализаторов, Союза машиностроителей России, а также Почетным дипломом имени В. Е. Грум-Гржимайло Президиума УрО РАН.

О. Ю. Шешуков является экспертом РФФИ, РНФ и ФЦП, членом оргкомитетов и организатором российских и международных конференций (Всероссийская конференция «Исследования в области переработки и утилизации техногенных образований и отходов» с элементами школы для молодых ученых (г. Екатеринбург), Всероссийская научно-техническая конференция «Проблемы и перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР» (г. Екатеринбург), I международная интерактивная научно-практическая конференция «Инновации в материаловедении и металлургии» (г. Екатеринбург) и др.), а также является членом редакционных коллегий ряда российских научных журналов.

Олег Юрьевич ведет активную научно-педагогическую деятельность. Под его руководством защищены 3 кандидатских диссертации, им разработаны и ежегодно читаются оригинальные курсы лекций «Высокие наукоемкие технологии в металлургии» и «Конструкция и проектирование электросталеплавильных агрегатов», а также лекционные курсы «Электрометаллургия стали и ферросплавов», «Теоретические основы современных металлургических процессов», «Современные проблемы науки и производства в металлургии».

Сотрудники Института новых материалов и технологий, редакция и редколлегия журнала «Новые огнеупоры», коллеги и друзья сердечно поздравляют Олега Юрьевича с 60-летием, желают ему крепкого здоровья и новых успехов в его плодотворной научной и преподавательской деятельности!