

13. Zhu S., Ding S., Xi H., Li Q., Wang R. Preparation and characterization of SiC/cordierite composite porous ceramics. *Ceramics International*. 2007. Vol. 33, Iss. 1, pp. 115–118.
14. Gasanov Z. S. High-temperature cleaning of flue gases from boiler houses using waste products as fuel: Dissertation ... of Candidate of

- Engineering Sciences. Voronezh, 2013. 267 p.
15. Ezhova N. N., Vlasov A. S., Delitsyn L. M. State-of-the-art methods for cleaning flue gases. *Ekologiya promyshlennogo proizvodstva*. 2006. No. 2, pp. 50–57.

КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ ВДОВИН (1945–2020)

Пятого октября 2020 г. на 75 году жизни скончался ученый-металлург, доктор технических наук, профессор Константин Николаевич Вдовин.

Константин Николаевич родился 7 октября 1945 г. в селе Анненское Карталинского района Челябинской области. После окончания Магнитогорского горно-металлургического института в 1972 г. продолжил работать в МГМИ. Свой трудовой путь он начал с младшим научным сотрудником научно-исследовательского сектора МГМИ им. Г. И. Носова, а в последствии был деканом металлургического факультета, проректором по учебной и научной работе. В последнее время Константин Николаевич работал в должности заведующего кафедрой литейных процессов и материаловедения Магнитогорского государственного технического университета им. Г. И. Носова. В общей сложности в системе высшего образования он трудился 48 лет.

В 1975 г. Константин Николаевич Вдовин защитил кандидатскую диссертацию по теме «Струйное рафинирование передельного чугуна», а в 1999 г. — докторскую диссертацию по теме «Новые ресурсосберегающие технологии производства качественных чугунов для отливок».

За свою трудовую деятельность К. Н. Вдовин удостоен множества наград, в их числе:

- почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2004 г.);
- звание лауреата премии Правительства Российской Федерации 2004 г. в области науки и техники;
- звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2010 г.);
- медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2016 г.).

Вся трудовая деятельность К. Н. Вдовина была посвящена подготовке кадров и научной работе. Не сосчитать всех выпускников-металлургов, которые были подготовлены за 48 лет работы Константина Николаевича в университете. Кроме того, под его руководством защищены 23 диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук и 2 диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук.

Работая в должности проректора по учебной работе (1995–2004 гг.), К. Н. Вдовин внес большой вклад в развитие образовательного процесса: способствовал открытию 17 новых специальностей, которые обеспечили переход вуза от статуса института академии к статусу университета.

Существенный вклад К. Н. Вдовин внес в обеспечение образовательного процесса университета учебно-методическими материалами. Им опубликовано свыше 50 работ, в том числе 16 учебников и учебных пособий, 7 из которых имеют гриф Учебно-методического объединения по образованию в области металлургии. За последние 5 лет им издано 10 работ.

Научная деятельность К. Н. Вдовина проявлялась в постоянном стремлении найти наиболее эффективные решения острых проблем литейного производства, машиностроения и черной металлургии.

Константин Николаевич Вдовин являлся одним из ведущих специалистов в области литейного производства. Сфера его научных интересов охватывает такие научные направления, как совершенствование технологических процессов производства качественных отливок из стали и чугуна, а также процессов непрерывной разливки стали.

На основе научных исследований К. Н. Вдовина внедрены в производство десятки изобретений, давшие большой экономический эффект. Они защищены многочисленными авторскими свидетельствами и патентами.

Новизна его научных разработок подтверждена более чем 115 авторскими свидетельствами на изобретения и полезные модели. Одно из его изобретений признано в 2012 г. лучшим изобретением Челябинской области.

Результаты научных исследований К. Н. Вдовина обобщены более чем в 650 научных трудах — монографиях, научных статьях. Они опубликованы в журналах из перечня ВАК, а также в изданиях, индексируемых в признанных международных системах цитирования Scopus и Web of Science.

Свои научные достижения К. Н. Вдовин систематически представлял вниманию научной общественности в виде докладов на российских и международных конференциях, симпозиумах и научных семинарах. Он регулярно принимал участие во всех Международных конгрессах сталеплавателей и прокатчиков, съездах литейщиков.

Стоит отметить еще одно увлечение Константина Николаевича — спорт. Занимаясь физической культурой с юншества, он активно участвовал в соревнованиях по волейболу различных уровней. Являлся неоднократным победителем первенства и кубка России по волейболу среди ветеранов. Всероссийской Федерацией волейбола он признан лучшим игроком (Сочи, 2010 г.) в соответствующей возрастной категории; являлся бронзовым призером кубка России (Москва, Раменское, 2015 г.). В 2015 г. как капитан сборной команды по волейболу ему вручены Диплом и Кубок за 1 место 51-й Спартакиады среди преподавателей, научных работников и сотрудников высших учебных заведений Урала и Сибири «Дружба — 2015» (Екатеринбург).

Константин Николаевич активно и плодотворно сотрудничал с Издательским домом «Руда и Металлы». Только за последние пять лет в журналах «Черные металлы» и CIS Iron and Steel Review вышло 10 его публикаций, подготовлено 8 рецензий на статьи других авторов. Многочисленные встречи с Константином Николаевичем и в Магнитогорске, и на различных конференциях сохранили его в памяти как высокоэрудированного специалиста, доброжелательного человека, остроумного собеседника. Даже в последний год, борясь с тяжелой болезнью, он не унывал и мужественно вел эту, увы, неравную борьбу...

Светлая память о Константине Николаевиче останется в сердцах родных и близких людей, его учеников и коллег.

Издательский дом «Руда и Металлы», редакция и редакционный совет журнала «Черные металлы» выражают свои глубокие соболезнования семье, родным и близким покойного.