

По результатам выполненных исследований В. Н. Костяков опубликовал около 300 научных работ, в том числе одну монографию, получил 5 патентов и 45 авторских свидетельств.

Свой юбилей В. Н. Костяков встречает полный творческих сил, замыслов и планов.

Коллектив ФТИМС НАН Украины, редакционная коллегия журнала "Процессы литья" сердечно поздравляют Владимира Николаевича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья, творческого долголетия!

### **ПРОФЕССОРУ СКРЕБЦОВУ АЛЕКСАНДРУ МИХАЙЛОВИЧУ – 85 лет**



А. М. Скребцов – профессор, доктор технических наук приобрел в науке известность своими пионерскими исследованиями металлургических процессов с помощью метода радиоактивных изотопов на металлургическом комбинате «Азовсталь».

Алексей Михайлович Скребцов родился 2 декабря 1924 г. в Белгородской области (Россия). В 1953 г. окончил физико-химический факультет Московского института стали и сплавов и до 1965 г. работал в центральной заводской лаборатории комбината «Азовсталь» на должностях инженера, старшего инженера, руководителя исследовательской группы. При инициативной поддержке сотрудников ЦНИИЧМ (г. Москва) и активном участии А. М. Скребцова в 50-е годы были проведены первые в мире работы по важнейшим малоизученным вопросам металлургии в доменном, сталеплавильном и прокатном производствах. Результаты этих работ демонстрировались на ВДНХ СССР, за что комбинат был награжден Дипломом I степени, а Алексей Михайлович – Малой Золотой медалью.

В 1963 г. А. М. Скребцов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук и опубликовал одну из первых своих монографий по использованию радиоактивных изотопов в металлургии. Она была издана в Лондоне в 1965 г. на английском языке, ссылки на эту монографию встречаются во многих периодических изданиях мира.

С 1965 г. Алексей Михайлович связал свою судьбу с Приазовским государственным техническим университетом (ПГТУ). В период 1965-1975 гг. он работал доцентом кафедры «Теория металлургических процессов», в 1973 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук, в 1974 г. был утвержден ВАК в звании профессора кафедры «Теории металлургических процессов».

В период 1975-1990 гг. А. М. Скребцов заведовал в ПГТУ кафедрой литейного производства черных и цветных металлов. В этот период он приложил много сил для организации лаборатории литейного производства, ее оснащения современным оборудованием, а также организации учебного процесса и его методического обеспечения. За это же время он подготовил 8 кандидатов наук.

С 1990 г. и по настоящее время Алексей Михайлович работает профессором той же кафедры, его основные лекционные курсы - «Теоретические основы литейного производства» и «Затвердевание и свойства литейных сплавов». На кафедре

большое внимание он уделил повышению эксплуатационной стойкости деталей сменного металлургического оборудования – изложниц и поддонов. В последнее время А. М. Скребцов активно разрабатывает теорию жидкого состояния металлургического расплава с целью приложения ее к приоритетным направлениям современной металлургии – использование явления структурной наследственности шихты, совершенствование термовременной обработки расплавов на наноуровне.

А. М. Скребцов имеет более 350 научных работ, в том числе 36 изобретений, 8 монографий. Он активно участвует в общественной жизни университета, был в течение нескольких лет председателем общеинститутской группы анализа учебно-воспитательного процесса, является членом специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций, редактором раздела «Металлургия» сборника научных трудов «Вісник Приазовського державного технічного університету».

Алексей Михайлович награжден нагрудным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», имеет правительственные награды СССР и Украины – ордена «Отечественной войны» II степени и «За мужність» III степени, а также различные медали.

Поздравляем Алексея Михайловича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, творческого вдохновения, счастья и новых научных свершений!

### ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ПРОЦЕССЫ ЛИТЬЯ» В 2009 г.

#### ПОЛУЧЕНИЕ И ОБРАБОТКА РАСПЛАВОВ

<b>Найдек В. Л., Беленький Д. М., Пионтковская Н. С., Наривский А. В.</b> Процесс газо-флюсового рафинирования алюминиевых сплавов . . . . .	1
<b>Костяков В. Н., Полетаев Е. Б., Шевчук Е. А.</b> Влияние компонентов шихты на поведение хрома при плавке сталеплавильного шлака в дуговой печи. . . . .	1
<b>Захаров Н. И., Троцан А. И., Овдиенко А. А.</b> Об использовании электростатического поля в технологии внепечной дегазации стали . . . . .	1
<b>Фролов В. Н., Курпас В. И., Фролов А. В.</b> Термодинамические расчеты равновесия реакций взаимодействия углерода с газообразными продуктами металлургических процессов . . . . .	1
<b>Котлярский Ф. М., Белик В. И.</b> Предпосылки совершенствования технологической пробы для оценки газонасыщенности жидких алюминиевых сплавов . . . . .	1
<b>Кирьякова Н. В., Ясинская Е. А., Костяков В. Н., Баранова В. Н.</b> Исследование качества чугунов, легированных шлаковыми материалами. . . . .	2
<b>Шаломеев В. А., Цивирко Э. И., Лукинов В. В., Пирожкова В. П., Бутова Н. Н.</b> Структура и свойства сплава Мл-5 после высокотемпературной обработки расплава	2
<b>Курпас В. И.</b> Тепловые потери металлического расплава при его выдержке в сталеразливочном ковше . . . . .	2
<b>Скребцов А. М.</b> Структура жидких металлов в интервале температуры ликвидус-кипение. . . . .	3
<b>Костяков В. Н., Сидак В. Б., Кирьякова Н. В.</b> Качество углеродистой стали, легированной ванадием из оксидного расплава . . . . .	3
<b>Лихошва В. П., Найдек В. Л., Рейнталь Е. А., Шатрава А. П., Бондарь Л. А.</b> Моделирование процессов формирования суспензионных расплавов . . . . .	3
<b>Захаров Н. И., Троцан А. И.</b> Учет фактора воздействия электростатического поля на движущийся металл по закону Сивертса. . . . .	3
<b>Найдек В. Л., Костяков В. Н., Шинский О. И., Сидак В. Б., Ясинская Е. А.</b> Особенности технологии прямого легирования сплавов из оксидных расплавов . . . . .	4
<b>Сороченко В. Ф., Чернега Д. Ф., Кудь П. Д.</b> Модифицирование алюминиевых литейных сплавов для экстремальных условий термодинамической неустойчивости оксидов алюминия. . . . .	4
<b>Белов Б. Ф., Троцан А. И., Бродецкий И. Л., Сосновцев М. Н., Драчук В. А.</b> Структуризация оксидных фаз в процессах раскисления железоуглеродистых расплавов кремнием и алюминием. Сообщение 3. . . . .	4
<b>Найдек В. Л., Костяков В. Н., Сидак В. Б., Мацкул А. И., Волошин А. А., Кирьякова Н. В.</b> Легирование углеродистой стали ванадием из оксидного расплава ванадиевого концентрата . . . . .	5