



ЛИТЕРАТУРА

1. Абрамович Г. Н. Прикладная газовая динамика. – М.: Наука, 1991. – 600 с.
2. Роуч П. Вычислительная гидродинамика. – М.: Мир, 1980. – 616 с.
3. Вычислительная гидромеханика и теплообмен / Д. Андерсон, Дж. Таннехилл, Р. Плетчер. – М.: Мир, 1990. – 725 с.
4. Fluent 6.2 User's Guide. – Fluent Inc., 2003. – 1823 p.
5. Fluent 6.2 User's Guide. Chapter 11: Modeling Turbulence. – Fluent Inc., 2003. – 80 p.

ЛИХОШВА В. П., РЕЙНТАЛЬ О. О., КИРЧУ Ф. І., ШАТРАВА О. П., БОНДАР Л. А., ТИМОШЕНКО А. М. Моделювання газолазерних потоків при створенні устаткування для нагрівання дисперсних матеріалів

Проведено чисельне моделювання різних способів подачі порошку в газолазерному потоці з метою розробки конструкції пристрою подачі порошкових матеріалів, досліджено експлуатаційні характеристики фурм.

Ключові слова: нагрів дисперсних частинок, чисельне моделювання, газолазерний потік

LIKHOSHVA V., REYNTAL E., KIRCHU F., SHATRAVA A., BONDAR L., TIMOSHENKO A. Modelling of gas - laser streams at creation of the equipment for heating of disperse materials

With the purpose of development of device construction of powder-like materials serve numerical modelling of various ways of powder giving in gas - laser stream is spent, tuvers operational characteristics are investigated.

Keywords: heating of disperse particles, numerical modelling, gas- laser stream

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 металлического расплава с целью приложения ее к приоритетным направлениям современной металлургии - использование явле-

ния 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 общеприкладной 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!

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ!

С 2010 г. редакция журнала «Металл и литье Украины» будет принимать к печати только те статьи, которые соответствуют требованиям, предъявляемым к содержанию статей в журналах, входящих в перечень ВАК Украины.

Постановление Президиума высшей аттестационной комиссии Украины от 15.01.2003 г. №7-05/1

**ПРО ПІДВИЩЕННЯ ВИМОГ ДО ФАХОВИХ ВИДАНЬ,
ВНЕСЕНИХ ДО ПЕРЕЛІКІВ ВАК УКРАЇНИ**

ПОСТАНОВА

**ПРЕЗИДІЇ ВИЩОЇ АТЕСТАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ УКРАЇНИ
ВІД 15.01.2003 Р. № 7-05/1**

Необхідною передумовою для внесення видань до переліку наукових фахових видань України є їх відповідність вимогам п. 7 Постанови президії ВАК України від 10.02.1999 р. № 1-02/3 «Про публікації результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук та їх апробацію». Однак окремі установи-засновники таких видань не дотримуються вимог щодо складу редакційної колегії видань, не організовують належним чином рецензування та відбір статей до друку, не надсилають свої наукові видання до бібліотек, перелік яких затверджено постановою президії ВАК України від 22.05.1997 р. № 16/5, тим самим обмежуючи можливість наукової громадськості знайомитися із результатами дисертаційних досліджень. У зв'язку з цим Президія Вищої аттестационної комісії України

ПОСТАНОВЛЯЄ:

1. Попередити установи-засновники наукових фахових видань, що у разі відсутності видань у фондах визначених ВАК бібліотек вони будуть вилучені з переліку наукових фахових видань України, в яких дозволяється друкувати результати дисертаційних досліджень.
2. Установам-засновникам фахових видань оновити склади редакційних колегій так, щоб більшість у них становили фахівці, основним місцем роботи яких є установа-засновник фахового видання.
3. Редакційним колегіям організувати належне рецензування та ретельний відбір статей до друку. Зобов'язати їх приймати до друку у виданнях, що виходитимуть у 2003 р. та у подальші роки лише наукові статті, які мають такі необхідні елементи: постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями; аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які спирається автор, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячується означена стаття; формулювання цілей статті (постановка завдання); виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів; висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку.
4. Спеціалізованим ученим радам при прийомі до захисту дисертаційних робіт зараховувати статті, подані до друку, починаючи з лютого 2003 р., як фахові лише за умови дотримання вимог до них, викладених у п. 3 даної Постанови.
5. Встановити обов'язковим подання до ВАК України разом із клопотанням про внесення видання до переліку фахових також копії Свідоцтва про державну реєстрацію друкованого засобу у Державному комітеті інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України.
6. Зобов'язати установи, які є засновниками фахових видань, протягом 2003 р. надсилати до ВАК України один контрольний примірник видання із супровідним листом.
7. Експертним радам ВАК України провести до 1 січня 2004 р. аналіз наукового рівня публікацій у фахових виданнях і подати президії ВАК України пропозиції щодо внесення відповідних змін до переліку фахових видань.

Голова ВАК України

В. В. Скопенко

Вчений секретар ВАК України

Л. М. Артюшин