

ПАМЯТИ ОЛЕГА МИХАЙЛОВИЧА СМИРНОВА



Ушел из жизни выдающийся ученый с мировой известностью в области обработки давлением Олег Михайлович Смирнов, действительный член РАЕН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

После окончания с отличием Московского института стали О.М. Смирнов работал на заводе «Красный пролетарий» мастером кузнечного участка, где внедрил перспективные технологии, в том числе – ковку на горизонтально-ковочных машинах в разъемных матрицах.

Во время учебы в аспирантуре О.М. Смирнов занимался исследованием феномена сверхпластичности для деформации шарикоподшипниковой стали ШХ-15, при штамповке картера гитары тракторного двигателя и для изготовления деталей оперенья стратегических ракет.

Значительный научный вклад О.М.Смирнов внес в разработку теоретических основ сверхпластической деформации. Основным результатом его кандидатской и докторской диссертаций – разработка реологической модели сверхпластичных материалов с ультрамелким зерном, позволяющей описывать процесс деформации этих материалов в широком диапазоне скоростей деформации. Особенностью этой модели является тесная связь реологических параметров деформируемого материала с его физическими характеристиками, определяющими механизм деформации. Эта модель получила достаточно широкую известность в России и за рубежом. Указанная модель и ее дальнейшее развитие с учетом эволюции структуры металлических и керамических материалов в процессе сверхпластической деформации широко используется в настоящее время для создания компьютерных программ, используемых при моделировании и разработке новых ресурсосберегающих процессов обработки материалов давлением в состоянии сверхпластичности.

В последнее время разработки О.М. Смирнова в области технологии сверхпластической деформации были

связаны с медицинской промышленностью и производством товаров народного потребления. Освоение этих технологий на ряде металлургических предприятий и в различных отраслях машиностроения позволило существенно повысить точность и эксплуатационные характеристики изделий, снизить отходы металла и расход энергии.

Результаты научных исследований и технических разработок О.М. Смирнова отражены в более чем 200 публикациях, в том числе четырех монографиях. Наибольшую известность получила монография «Обработка металлов давлением в состоянии сверхпластичности», опубликованная в 1979 г. За 35 лет научной деятельности О.М. Смирнов создал научную школу, авторитет которой признается в России и за рубежом. В качестве научного руководителя и научного консультанта он подготовил 36 кандидатов технических наук, в том числе семь для зарубежных стран и двух докторов технических наук.

Совместно с учениками О.М. Смирновым в 1982 г. была создана в структуре МИСиС проблемная лаборатория деформации сверхпластичных материалов, научным руководителем которой он являлся до последних дней своей жизни. С 1993 по 1996 г. О.М.Смирнов заведовал кафедрой обработки металлов давлением МИСиС.

Его преподавательский стаж составил 50 лет. Он подготовил более 200 инженеров-металлургов по специальности «Обработка металлов давлением» и прошел путь от ассистента, доцента, профессора до заведующего кафедрой ОМД, декана технологического факультета МИСиС, первого проректора МИСиС и директора учебно-методического кабинета по высшему образованию Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

Велика и обширна общественная деятельность О.М. Смирнова. Он – член бюро отделения металлургии РАЕН, вице-президент и академик Российской кузнечной академии им. проф. А.И. Зимины, член союза кузнецов России, член советов по защитах диссертаций при: НИТУ «МИСиС»; МГТУ им. Н.Э. Баумана; ИМЕТ РАН, член ученого совета и президиума методического совета МИСиС, член редколлегий журналов: «Кузнечно-штамповочное производство – Обработка металлов давлением», «Экология и промышленность России», член союза независимых экспертов стран СНГ, эксперт Российского агентства по образованию министерства образования и науки РФ, эксперт ГК «Роснотех», член совета отраслевого отделения «Инжиниринг».

Его профессиональная деятельность отмечена многочисленными наградами и медалями, среди ко-

торых медали «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», звание «Почетный металлург», медаль имени К.Э. Циолковского «За заслуги перед отечественной космонавтикой», памятный знак «За мужество и любовь к Отечеству», орден «За пользу Отечеству» имени В.Н. Татищева, юбилейная медаль федерации независимых профсоюзов России «100 лет профсоюзам России», памятные знаки

МИСиС (серебряный и золотой), почетное звание «Заслуженный ветеран МИСиС», орден «За заслуги в науке о металлах» МИСиС, медаль «За безупречную службу МИСиС» II степени, медаль «Почетный специалист научной школы ОМД МИСиС», орден «За вклад в развитие общества».

Коллеги, друзья по профессиональной деятельности глубоко скорбят по невосполнимой потере и выражают искренние соболезнования родным и близким.