

ЮРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ МОИСЕЕВ

(к 70-летию со дня рождения)

23 октября 2009 г. исполнилось 70 лет со дня рождения и 47 лет научной деятельности известному ученому в области литейного производства, доктору технических наук, заведующему отделом автоматизации Физико-технологического института металлов и сплавов НАН Украины **Юрию Васильевичу Моисееву**.

После окончания в 1962 г. Харьковского политехнического института по специальности «Машины и технология литейного производства» Юрий Васильевич начал работать в Институте литейного производства АН УССР (с 1964 г. – Институт проблем литья, с 1996 г. – ФТИМС НАН Украины), где прошел путь от инженера до заведующего отделом: 1975-1984 гг. – зав. отделом специальных способов литья СКТБ ИПЛ АН УССР; с 1984 г. – зав. отделом автоматизации ФТИМС НАН Украины.



В 1969 г. Ю. В. Моисеев защитил кандидатскую диссертацию, а в 1997 г. – докторскую, обе по специальности «Литейное производство».

Диапазон научных интересов Юрия Васильевича достаточно широк. В результате исследований чугунов он экспериментально подтвердил высокую поверхностную активность элементов – глобуляризаторов графита в чугунах, а также методом ионного травления впервые выявил слоистую блочную структуру шаровидного графита.

Под руководством и непосредственном участии Ю. В. Моисеева разработаны и внедрены в промышленность ряд универсальных и специальных машин литья под низким давлением; комплекс оборудования для литья постоянных магнитов с направленной кристаллизацией; специальное оборудование для центробежного литья роторов электродвигателей; технология получения цельнолитых каркасов ступеней эскалаторов; автоматизированный комплекс литья под давлением А71 108 с усилием запирания прессформ до 4000 тс; автоматизированная заливка металлических расплавов в кокиль; оборудование и технология литья под электромагнитным давлением с автоматическим микропроцессорным управлением режимами литья.

Новые технологические процессы и литейные машины позволили обеспечить высокое качество литых изделий, улучшить условия труда при высокой степени механизации и автоматизации основных и вспомогательных операций.

Юрий Васильевич, наряду с созданием оборудования и технологических основ специальных способов литья, успешно занимался исследованием реологических свойств различных сплавов в их интервале температур кристаллизации для выбора режимов получения отливок из жидко-твердого состояния. Новые результаты получены при исследовании структуры и свойств отливок из различных сплавов методами неразрушающего контроля. Созданы приборы неразрушающего контроля физико-механических характеристик ферромагнитных и немагнитных материалов на основе акустического, магнитного, токовихревого и термоэлектрического методов. Исследования в этом направлении продолжаются.

Результаты научной деятельности Юрия Васильевича отражены в более чем 160 научных публикациях, в том числе в двух монографиях, 70 авторских свидетельствах и патентах на изобретения.

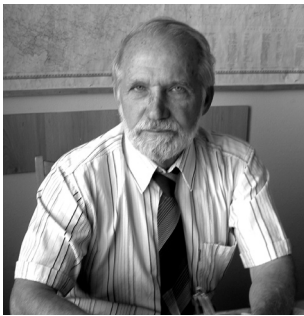
Ю. В. Моисеев занимается также и научно-организационной работой, являясь членом ученого совета ФТИМС НАН Украины, членом специализированного совета по присуждению ученых степеней при НТУУ «КПИ», председателем экзаменационной комиссии инженерно-физического факультета НТУУ «КПИ», был членом экспертного совета ВАК Украины по металлургии.

Юрия Васильевича отличают целеустремленность, аналитический ум и широкий кругозор, принципиальность и критическое отношение к работам сотрудников, которое сочетается с благожелательностью и готовностью помочь людям.

Редакционная коллегия журнала, многочисленные коллеги, товарищи и друзья уважаемого юбиляра желают ему крепкого здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов на многие годы.

ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ ЩЕГЛОВ

(к 70-летию со дня рождения)



23 сентября исполнилось 70 лет известному ученому в области металлургии и литейного производства, кандидату технических наук, старшему научному сотруднику отдела литья и структурообразования стали Физико-технологического института металлов и сплавов НАН Украины **Владимиру Михайловичу Щеглову**.

В. М. Щеглов с 1966 г. после окончания Донецкого политехнического института (1963 г.) и работы в Украинском институте металлов (г. Харьков) работает в ФТИМС НАН Украины (ИПЛ АН УССР). В 1974 г. он защитил кандидатскую диссертацию и с 1977 г. занимает должность старшего научного сотрудника. Основное направление его научной и практической деятельности – разработка и совершенствование способов разлива стали и создание принципиально новых технологий и оборудования для разлива стали в условиях современных высокопроизводительных сталеплавильных цехов.

Щеглов В. М. внес значительный вклад в создание технологии скоростной безнапорной разлива стали в крупные слитки, разработку и внедрение разлива стали сифоном и сверху под жидким шлаком, а также методов повышения качества прокатных и кузнечных слитков за счет вибрационной обработки, интенсивного и регламентированного теплоотвода при кристаллизации. В настоящее время он плодотворно работает в области разработки научных и технологических основ получения стальных отливок с заданным комплексом свойств и использованием явлений металлургической и структурной наследственности.

Владимир Михайлович опубликовал более 150 научных работ, в том числе 42 изобретения.

Коллектив ФТИМС НАН Украины, редакционная коллегия журнала сердечно поздравляют юбиляра и желают ему крепкого здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов.