

К 70-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ХАРЛАШИНА ПЕТРА СТЕПАНОВИЧА

**Харлашину Петру Степановичу – ведущему ученому в области сталеплавильного производства, доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Металлургия стали»
ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»
18 августа 2014 года исполняется 70 лет.**

В 1972г. Харлашин П.С. окончил с отличием металлургический факультет Ждановского металлургического института (ныне – Приазовский государственный технический университет). В 1977г. защитил кандидатскую, а в 1994г. – докторскую диссертации. В 1995г. ему присвоено ученое звание профессора. В 1997г. он избран академиком Академии наук высшей школы Украины. С 1986г. – заведует кафедрой металлургии стали, с 2001г. по 2014г. – декан металлургического факультета и в 2013г. был награжден «Грамотой лауреата 2-го этапа областного конкурса «Лучший работник года» в сфере образования, в номинации «Лучший декан высшего учебного заведения». Пётр Степанович является обладателем многих престижных наград и медалей. В 2013г. получил золотую медаль и премию европейской палаты «Diploma Di Merito» за высококачественную профессиональную деятельность и вклад в металлургию.



Металлургической общественности широко известны его работы по изучению строения и свойств жидких металлических и оксидных расплавов, форм примесей и фазовых равновесий при кристаллизации металлов и шлаков. Это позволило разработать методы исследования расплавов, теорию раскисления и рафинирования стали, выявить природу влияния внешних воздействий на протекание сталеплавильных процессов.

Научная деятельность проф. Харлашина П.С. посвящена разработке новых и совершенствованию существующих металлургических технологий на основе развития теоретических представлений и практических исследований в вопросах комплекса свойств расплава на основе железа. Им предложена оригинальная методика, изготовлено прецизионное оборудование и системы контроля, позволяющие впервые выполнить изучение спектра теплофизических и структурно-чувствительных характеристик металлических мышьякосодержащих расплавов. На основании новой научной информации предложена и реализована в 350т конвертерах комбината «Азовсталь» технология получения низко- и среднеуглеродистых сталей, включая метал рельсового сортамента из мышьяковистых чугунов, содержащих до 2% фосфора. Комплексные исследования характеристик и свойств продукции, проведенные в УкрНИИМет (г. Харьков) и на полигоне ВМФ Украины подтвердили высокое качество стали, в том числе по таким специфическим показателям, как коррозионная стойкость, свариваемость, что позволило внести соответствующие изменения в перечень требований морского Регистра.

Большая часть работ Петра Степановича Харлашина посвящена взаимодействию фаз в гетерогенных системах сталеплавильных процессов. Важным итогом этих исследований явилась разработанная Петром Степановичем с сотрудниками теория образования и модифицирования оксидных неметаллических включений и построенная на её основе технология производства стали, обеспечивающей повышенное её качество с гарантируемым уровнем надёжности.

Многие работы Петра Степановича связаны с применением РЗМ в сталеплавильном производстве, вакуумированием стали. Впервые Харлашиным П.С. и его коллективом создан низкотемпературный процесс крепления АТП к стальному держателю. Резцы прошли испытания в Рязани на Авиационно-космическом заводе и на Броварском заводе порошковой металлургии. Была подтверждена высокая прочность соединения, получены исследовательские партии синтетического алмаза. Разработаны новые марки сталей, впервые освоена комплексная технология производства высококачественной низколегированной стали (для бронезилетов), которая предназначена для использования трубопроводов в условиях Севера.

Высокий профессионализм Петра Степановича позволил, металлургическому факультету университета, на протяжении 10 лет, быть лидером среди других факультетов университета. Проводится активная работа с молодёжью, совместно со студентами написано около 100 публикаций и получено два авторских свидетельства, побед на студенческих конкурсах МОН и олимпиадах было более 20-ти.

Харлашин П.С. является членом экспертного совета МОНУ по металлургии и Международного научно-технического «Совета Украины по проблемам внепечной обработки и непрерывной разливке стали». В течение 20 лет Харлашин П.С. возглавляет международную конференцию «Тепломассообменные процессы в металлургических системах» и международную конференцию «Современные проблемы производства стали и управление качеством подготовки специалистов».

Совокупность научных и практических исследований проф. Харлашина П.С. составляет одно из важных направлений современной металлургической науки и практики производства стали: он является автором более 600 научных публикаций, 8 учебников, 20 монографий и учебных пособий, в том числе с грифом МОНУ, 68 изобретений и патентов, в том числе 9 зарубежных.

Мы отмечаем весомый личный вклад в развитие науки о металлургии, высокий профессионализм, многолетний самоотверженный труд и плодотворную творческую деятельность, доведение отечественных разработок до мирового уровня. В работе он никогда не искал комфорта, не боялся трудностей, брал на себя ответственность, брался за решение самых сложных проблем и не жалея сил и энергии полностью отдавался работе.

Харлашин П.С. – талантливый учёный, энергичный руководитель и неутомимый исследователь. Его всегда выделяли целенаправленность, творческое отношение к делу, высокое чувство ответственности, исключительное трудолюбие.

Профессор Харлашин П.С. – известный педагог, он чуткий с коллегами, имеет высокие моральные качества. Весь творческий путь учёного Харлашина П.С. – яркий пример творческого и серьёзного подхода к решению вопросов научной и педагогической работы, плодотворного союза высшей школы и производства.

Редакционная коллегия, а также коллеги и многочисленные ученики сердечно поздравляют Петра Степановича с юбилеем и искренне желают ему крепкого здоровья, жизненной энергии и творческого долголетия, успехов и плодотворной научной деятельности!

