

ЯРОШЕВСКОМУ СТАНИСЛАВУ ЛЬВОВИЧУ – 75 ЛЕТ



С.Л. Ярошевский родился 24 августа 1931 г. в г. Горьком (Россия). Закончил Киевский политехнический институт (1950-1955 гг.) и получил специальность инженера-металлурга черных металлов.

Дальнейшие этапы пути Станислава Львовича – инженер, младший научный сотрудник Украинского научно-исследовательского института металлов (1955-1959 гг., г. Харьков), инженер ЦЛЗ Донецкого металлургического завода (1959-1961 гг.), инженер, ст.н.с., заведующий группой и заведующий лабораторией ДонНИИчермет (1961-1988 гг., г. Донецк).

В 1963 г. по предложению директора ДонНИИчермета Николая Ивановича Красавцева Станислав Львович начал работу по применению пылеугольного топлива (ПУТ) для выплавки чугуна. Это был период, когда эта технология

отрабатывалась только в США и Китае, сведения о ней были крайне скудны.

Пришлось создавать теорию процесса, находить технические и технологические решения по стыковке традиционной технологии выплавки чугуна на коксе с качественно новой технологией, использующей энергоноситель, существенно отличающийся от кокса, как по своим свойствам, так и по агрегатному состоянию.

Базой исследований и реализации новых технологий выплавки чугуна с применением ПУТ и оборудования для ее реализации был доменный цех Донецкого металлургического завода (ныне "ЗАО "Донецксталь – металлургический завод").

В результате выполненного комплекса работ Станислав Львович создал теорию процесса выплавки чугуна с применением ПУТ и разработал основополагающие теоретические положения метода полной и комплексной компенсации негативных изменений технологического режима, определяемых горением ПУТ и снижением доли кокса в шихте – ключевой момент, обеспечивающий возможность достижения наивысшей эффективности технологии.

Данная теория базируется на физико-химических закономерностях доменного процесса: ее основой является сохранение при вдувании ПУТ на первом этапе на базовом уровне, а далее – существенное улучшение основных технологических параметров технологии: условий нагрева шихты и сгорания ПУТ; газодинамических условий в определяющей зоне, условий восстановления вюститита и т.д.

Подобные теории существовали и до работ

С.Л. Ярошевского. Однако, в силу их несовершенства, на практике, в основном, преобладал традиционный метод "проб и ошибок", а он хорош в лучшем случае только на начальном этапе работы.

Использование метода полной и комплексной компенсации обеспечивает достижение максимального результата от применения ПУТ не через 10-15 лет после начала работ, как это уже было в отечественной и мировой практике, а в течение 6-12 месяцев.

Материалы теоретических, технологических и технических разработок процесса доменной плавки с применением ПУТ легли в основу кандидатской и докторской диссертаций, защищенных Станиславом Львовичем в 1967 и 1984 гг. За решение названной проблемы в 1984 г. ему, в составе творческого коллектива, присуждена Государственная премия СССР. В 1990 г. Станислав Львович стал профессором, а в 1992 г. – академиком инженерной академии Украины.

С 1988 г. Станислав Львович Ярошевский работает профессором на кафедре "Руднотермические процессы и малоотходные технологии" Донецкого национального технического университета и одновременно возглавляет лабораторию использования ПУТ.

Станислав Львович является автором монографий: "Выплавка литейного чугуна с применением природного газа" (1971 г. с соавторами); "Применение пылеугольного топлива для выплавки чугуна" (1974 г., с соавторами); "Выплавка чугуна с применением пылеугольного топли-

ва" (1988 г.); "Интенсификация использования пылеугольного топлива в доменной плавке" (1993 г., с соавторами); "Перспективные технологии доменной плавки с применением кислорода и пылеугольного топлива" (1996 г., с соавторами), "Повышение эффективности использования природного газа в доменной плавке" (2002 г., с соавторами), "Резервы эффективности комбинированного дутья в доменных цехах Украины" (2006 г.).

Им опубликовано более 200 научных статей и создано 50 изобретений. Под его руководством подготовлено и защищено 7 кандидатских диссертаций.

В последние годы в Украине проблема применения ПУТ в доменном процессе стала как никогда актуальна: в данной проблеме Станислав Львович Ярошевский является одним из самых авторитетных специалистов.

Поздравляем Вас, дорогой Станислав Львович, с 75-летием, и желаем Вам здоровья, счастья, успехов в дальнейшем решении актуальнейшей проблемы, которой занимаетесь практически всю свою творческую жизнь! Счастья в личной жизни, исполнения желаний!

Мы Вас глубоко уважаем как специалиста – профессионала, и любим, как порядочного человека!

Поздравления юбиляру можно отсылать электронной почтой на адрес:

yarosh@fizmet.dgtu.donetsk.ua

Коллеги, друзья, ученики.

ПОДПИСКА

НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЖУРНАЛЫ

«Металлургические процессы и оборудование»

(издается с марта 2005 г., 4 номера в год, объем 60-80 стр.)

Проектирование и производство современного высокопроизводительного и безопасного оборудования для горно-металлургического комплекса, организация производства и управление фондами, реконструкция и модернизация действующего оборудования, энергосбережение и утилизация отходов; повышение производительности и качества продукции, организация и проведение работ по обслуживанию, диагностированию, ремонту и восстановлению промышленного оборудования с применением современных технологий и материалов.

«Вибрация машин: измерение, снижение, защита»

(издается с мая 2005 г., 4 номера в год, объем 60-80 стр.)

Борьба с вибрацией машин и металлоконструкций; оценка технического состояния оборудования по виброакустическим параметрам; разработка методов диагностирования, снижения вибрации и балансировки; защита оборудования и обслуживающего персонала от вибраций; разработка и сертификация современных средств измерения и анализа параметров вибрации; проектирование нового вибрационного оборудования.

Подписные индексы журналов в каталогах

| Журнал | Каталог | | |
|---|------------------|---|-----------------|
| | "Пресса Украины" | "Газеты. Журналы" (Агентство ОАО "Роспечать") | ООО "НПП "Идея" |
| Металлургические процессы и оборудование | 98832 | 21897 | 16170 |
| Вибрация машин: измерение, снижение, защита | 98831 | 21896 | 16171 |

Предприятия и организации Украины и России могут оформить подписку в любом почтовом отделении, в подписных агентствах, в редакции журналов и в ее представительствах.

Предприятия и организации др. стран СНГ могут оформить подписку только в редакции журналов и в ее представительствах.

По другим вопросам подписки, публикации статей и размещения рекламы обращаться в редакцию журналов.

Редакция журналов

Адрес: 83001, Украина, Донецк, ул. Артема, 58

Телефон: +380 (62) 348-50-56, (066) 029-44-30

Эл. почта: m-lab@ukr.net

Интернет: metal.donntu.edu.ua, vibro.donntu.edu.ua

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО РЕДАКЦИИ

ООО "ТОиР Консалт" (Россия)

Телефон/факс: +7 (495) 775-85-02

Эл. почта: info@toir-consult.ru

Интернет: www.toir-consult.ru

ПОДПИСНЫЕ АГЕНТСТВА

ООО "НПП "Идея" (Украина)

Телефоны: +380 (62) 381-09-32;

+380 (44) 417-86-67, 204-36-44

Эл. почта: info@idea.donetsk.ua

Интернет: www.idea.com.ua

ООО Фирма "Меркурий" (Украина)

Телефоны: +380 (56) 374-90-30, 374-90-31;

(44) 248-88-08, 249-98-88, 242-97-51;

(536) 700-384, 2-45-48; (232) 6-00-93, 6-45-26

(62) 348-11-14, 345-15-92; (56) 374-90-32;

(542) 25-12-49, 25-12-55