

К 100-ЛЕТИЮ ПАВЛА ВАСИЛЬЕВИЧА ЧЕРНОГОРОВА

Б.А. Кулаков, Б.Э. Клецкин

7 июля 2008 г исполнится 100 лет со дня рождения Павла Васильевича Черногорова.

Черногоров Павел Васильевич окончил заочное отделение Ленинградского политехнического института в 1935 году. Трудовую деятельность начал модельщиком на предприятиях Ленинграда. После окончания института работал старшим технологом, начальником технического бюро цеха, руководителем проектной группы, а в 1943 году назначен главным металлургом Сталинградского тракторного завода. Затем - главным металлургом завода № 174 (Омск), главным металлургом Челябинского тракторного завода (1951-1953), главным инженером завода № 200 (ныне «Станкомаш»). В 1956 году Черногоровым П.В. организована кафедра «Литейное производство» в Челябинском политехническом институте (ЧПИ, ныне ЮУрГУ), заведующим которой он был избран, а в 1957 утверждён в учёном звании профессора. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Знак Почета, Красной Звезды, удостоен почетного звания «Заслуженный машиностроитель России». С 1958 по 1964 г. работал проректором ЧПИ по научной работе, а заведующим кафедрой с 1956 по 1982 г.

Профессиональный опыт руководителя производства и преподавателя Павла Васильевича сочетались с разносторонними интересами. Работавшие с ним помнят о его любви к пению и музыке, театру, спорту.

Присущие Павлу Васильевичу трудолюбие, требовательность, внимание и соучастие в жизненных ситуациях преподавателей и студентов заложили на кафедре основы деловых, бесконфликтных отношений, взаимовыручки, дружелюбия.

Стремление к новизне, совершенствованию нашло выход в открытии на кафедре в 1963 г. аспирантуры. В числе первых защитили диссертации преподаватели кафедры А.П. Никифоров, В.А. Изосимов, Ю.Е. Небогатое и первые выпускники В.А. Иоговский, В.И. Швецов, Ю.Н. Апполонов. Кандидатами наук под руководством Павла Васильевича стали многие выпускники шестидесятых - семидесятых годов, часть из которых пополнили преподавательский коллектив ЮУрГУ. П.В. Черногоров считается основателем Южно-Уральской школы литейщиков.

Среди выпускников кафедры, работа которой определяется деятельностью научно-педагогической школы: председатель Челябинского областного законодательного собрания Давыдов В.Ф., губернатор Рязанской области Меркулов Г.К., гл. металлург Минавтопрома СССР Ковалев Ф.И., зам. министра станкостроительной и инструментальной промышленности СССР Доброжанов А.И., Прези-

дент Академии наук Чувашии Илларионов И.Е.; директора и управляющие предприятий: Шетинин А.П. (ОНК, г. Орск), Спасский А.Е. (Станколит, г. Москва), Толстых В.С. (Трубодеталь, г. Челябинск), Глухов А.Я. (ЗАМО, г. Туймазы), Козловский А.М. (УралЛуктрубмаш, г. Челябинск), Кожевников Ю.А. (КМЗ, г. Катав-Ивановск), Золотухин С.А. (КАМАЗ, г. Набережные Челны), Зильбер Л.М., Смердин О.М. (ЧТЗ, г. Челябинск), Шапин Н.В. (ЛМЗ, Челябинск); главные инженеры и специалисты: Береснев В.В., Орлов Г.М. (ЧТЗ), Московенко А.М. (КТИАМ, г. Челябинск), Папшев В.А., Махетов А.В. (ЧЗСДМ, г. Челябинск), Мешков В.И. (Станкомаш г. Челябинск).

В 1968-70 гг. на кафедре были организованы две отраслевые научно-исследовательские лаборатории при Министерстве оборонной промышленности (руководитель Черногоров П.В.) и Минтракторсельхозмаше (руководитель Васин Ю.П.). Научная работа велась по двум направлениям: производство крупных стальных отливок для бронетанковой техники и разработка прогрессивных формовочных процессов и смесей для литья черных и цветных металлов, в том числе, тугоплавких и жаропрочных.

Проведенная большая работа позволила создать теорию и технологию процесса изготовления крупных стальных отливок в облицованном керамикой кокиле с использованием экзотермического подогрева прибылей. Он стал базовым в нашей стране, а также в ряде зарубежных стран: Индия, Сирия, Иран, куда были проданы технологические разработки и конструкции оснастки.

Коллективом кафедры опубликовано 9 монографий, более 1000 научных статей, получено более 200 авторских свидетельств и патентов на изобретения, а также диплом на научное открытие. Ряд из них запатентованы за рубежом: в Бразилии, Германии, Чехословакии, Франции.

Разработанные на кафедре новые технологии изготовления крупных форм из жидкостекольных самотвердеющих смесей (Черногоров П.В., Никифоров А.П.) в 1965 г выдвигались на Ленинскую премию. Доценты Изосимов В.А. и Смолко В.А. работали в 70-80-х годах преподавателями в Алжире в Аннабинском университете.

В настоящее время на кафедре учебный процесс ведут 2 профессора, д.т.н.; 5 доцентов, к.т.н.; 1 ассистент, к.т.н. (средний возраст 46 лет), идет подготовка бакалавров по направлению 150100 - «Металлургия» и специалистов по специальности 150104 - «Литейное производство черных и цветных металлов» по очной, заочной и очно-заочной форме по трем специализациям:

-
- литейное производство черных и цветных металлов;
 - технология производства точных, художественных и ювелирных изделий методом литья;
 - управление и маркетинг в литейном производстве.

За 50 лет кафедрой подготовлено около 2500 специалистов. Потребности в специалистах литейщиках большие и заявки на них приходят не только из Челябинска и Уральского Федерального округа, но и из других регионов страны: городов

Череповца, Иркутска, Ульяновска, Оренбурга, Новороссийска, Калининграда, Московской обл. и т.д. На дневном (очном) отделении кафедра в последнее время выпускает ежегодно 25-32 инженеров при заявках с предприятий на них в 1,5-2,0 раза больше.

Сегодня можно твердо утверждать, что все позитивное заложенное Черногоровым П.В. в кафедру при ее основании успешно развивается и это подтверждается результатами работы.