

# Педагог, учёный-металлург



**Павел Васильевич Черногоров (1908–1982), труженик тыла – главный металлург Сталинградского, Челябинского тракторного заводов, главный инженер завода-200. Во время войны был техническим представителем по выпуску танков на Омском заводе и заводе-200. Много лет проработал заведующим кафедрой литьевого производства. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, двумя орденами «Знак Почета», пятью медалями.**

**В ЧПИ (ЮУрГУ) начал работать в 1955-м году. Профессор, заведующий кафедрой литьевого производства, он много сделал для развития науки в вузе, внедрения в учебный процесс прогрессивных форм и методов обучения. 7 июля – 100-летие со дня рождения ученого. Память о нем жива и сегодня.**

Павел Васильевич Черногоров родился 7 июля 1908 года в семье птицерского рабочего модельщика С первых дней трудовой деятельности посвятил себя литеиному производству. После окончания школы работал модельщиком в Ленинграде на заводах «Красная вагранка» и «Электротехник».

Выпускник Ленинградского политехнического института, в 1935 году пришел работать на Сталинградский тракторный инженером-технологом.

Во время Великой Отечественной войны был главным металлургом Сталинградского тракторного завода, с 1942-го по 1951-й год руководил отделом главного металлурга Омского завода имени Ворошилова. Работая на крупных заводах Урала и Сибири, решал вопросы освоения сложного литья из легированных сталей и сплавов.

Вот как вспоминал он годы войны в своем интервью корреспонденту университетской газеты «Политехнические кадры»

3 июля в музее ЮУрГУ совет ветеранов университета и кафедра литьевого производства провели встречу, посвященную памяти Павла Васильевича Черногорова (1908–2008 г.г.). С волнением и душевной теплотой говорили собравшиеся о коллеге-ученом, педагоге, организаторе одной из крупнейших кафедр нашего вуза – кафедры литьевого производства, проректоре по научной работе, председателе библиотечного совета. Его сын Евгений Павлович предложил участникам юбилейной встречи уникальные кадры семейной фотохроники

За праздничным столом звучали тосты, взволнованные речи, воспоминания тех, кто знал этого замечательного ученого и прекрасного человека, кто работал вместе с ним на благо науки, растил и воспитывал молодые кадры для народного хозяйства страны. П. В. Черногоров – глава семейной династии ученых и педагогов. Сын Евгений, к т.н. – доцент кафедры теоретической механики и основ проектирования машин. Дочь Галина – преподаватель французского языка, Ольга – старший научный сотрудник

ник института металлургии РАН, кандидат технических наук.

Бывшие студенты, дипломники, инженеры-исследователи.. Поколение, сформированное временем, люди, которым есть что вспомнить, о чем рассказать. Профессора Гиля Эльевич Палей, Давид Яковлевич Половецкий, Борис Алексеевич Кулаков (нынешний заведующий кафедрой литьевого производства), заведующая музеем ЮУрГУ Надежда Дмитриевна Кузьмина, доценты Борис Элиакимович Клещин и Владимир Иванович Филатов; коллега по многолетней работе с П. В. Черногоровым Лариса Александровна Кузнецова, директор Катаев-Ивановского литьево-механического завода Юрий Андреевич Кожевников; бывший директор библиотеки ЮУрГУ Юлия Владиславовна Левандовская, Григорий Александрович Дробах.

Многие говорили о Павле Васильевиче, о его мудрости, человечности, истинной интеллигентности, организаторской таланте и широте души. Об Учителе, подвижнике науки, патриоте, преданном России и родному вузу

(номер от 7 мая 1975 г.) С Владимирову

– Как началась для меня война? – мой собеседник задумался, а потом заговорил, заметно волнуясь

– Любили тогда сталинградцы выезжать в воскресные дни за Волгу. Вот и в этот памятный день июня 1941 го многих грозная весть о том, что началась война, застала в волжских лугах

И рассказал Павел Васильевич, как, повинувшись общему порыву, все главные специалисты (а он тогда был главным металлургом Сталинградского гракторного) чуть свет явились на завод. Стало ясно, что предстоит выпускать не мирные тракторы, а грозные танки. Нужна серьезная перестройка производства

– В то время очень быстро решались сложнейшие вопросы. Еще выше поднялась ответственность людей. Все понимали времени на подготовку в образ

Началась серьезная перестройка и металлических цехов. Надо было организовать не только выпуск танков, но и танковых моторов, при производстве которых особенно трудно давалось алюминиевое литье. Из этого металла отливали сложные детали танковых моторов. Проблему решили объединенными усилиями

И сколько таких примеров, когда люди решали сложные задачи, поставленные войной!

– Центральная часть опорного катка танка металлическая и впрессовывается резиновым бандажом. Однако здесь за гвоздка. Нет специальной резины. А на заводе остались большие запасы тракторных катков, но они не подходили по размерам. И в этом случае конструкторская мысль помогла. Попали в дело тракторные катки. Минуло чуть больше двух месяцев с начала войны, и первые танки Т-34 из заводских ворот Сталинградского тракторного завода на поля сражений

В феврале 1942 года завод наградили

орденом Трудового Красного Знамени. Были отмечены наградами многие из тех, кто ускорил выпуск боевых машин

– Помню – заводу вручили Красное Знамя ГКО и СНК СССР. Вместе с наркомом танковой промышленности знамя вручал танкист, только что прибывший из пекла боев. Он тепло благодарил рабочих за боевые машины, которые в умелых руках стали грозными для врага

Фашисты рвались к Сталинграду. Они подвергли массированным налетам заводы и жилые районы. Встал вопрос об эвакуации людей, ценностей за Волгу туда, где ковалось оружие для советских солдат

Павел Васильевич отправился в Челябинск, где ему предстояло принимать эшелоны с людьми и наиболее ценным оборудованием, вывезенным из Сталинграда

В 1951-м назначен главным металлургом Челябинского тракторного завода. С 1953 го по 1956-й год он – главный инженер Челябинского завода имени С. Орджоникидзе (завод № 200)

Педагогическая деятельность Павла Васильевича началась с 1936 года, когда он, наряду с основной работой, преподавал на специальных курсах по литьевому производству сначала в Сталинградском механическом, затем Омском машиностроительном институтах

Но особенно ярко его талант организатора, педагога, ученого проявился в Челябинском политехническом институте, где он организовал в 1956-м году кафедру литьевого производства и возглавлял ее до последних дней жизни

В 1957-м крупному специалисту в области металлургии и литьевого производства присвоено звание профессора. В короткий срок Павел Васильевич организовал на кафедре творческий научно-педагогический коллектив. Успешно занимаясь подготовкой инженеров литьевого производства, коллектива кафедры под руководством за

ведущего проводил серьезные исследования и разработки, связанные с созданием новых способов формообразования, поиском наиболее эффективных формовочных смесей, усовершенствованием технологии литьевого производства. Сразу определилось основное научное направление, связанное с совершенствованием литьевых процессов, повышением геометрической точности и чистоты поверхности литьих изделий

Большую известность получили работы, выполненные под руководством Черногорова, по повышению качества поверхности отливок. О результатах сообщалось в центральных технических журналах СССР и ряда развитых зарубежных стран ЧССР, Польше, ГДР, Румынии, США, ФРГ. Они нашли широкое применение на предприятиях нашей страны и за ее пределами. Научные работы опубликованы в 80-ти статьях, трех книгах, он автор 25-ти изобретений

Профессор Черногоров избирался профессором по научно-исследовательской работе (НИР)

При участии Павла Васильевича подготовлено около полутора тысяч специалистов-литейщиков, два доктора и 28 кандидатов технических наук

Павел Васильевич вел большую общественную работу, пятнадцать лет возглавлял областную организацию НТО «Машпром» и областной межотраслевой совет НТО. Неоднократно избирался членом Челябинского ГК КПСС, Центрального РК КПСС и парткома института, депутата Ленинского райсовета

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, двумя орденами «Знак Почета», медалью «За оборону Сталинграда» и пятью другими медалями. Он носил высокое звание «Заслуженный машиностроитель РСФСР»

Ушел из жизни 30 декабря 1982 года