

ДАВЫД МИХАЙЛОВИЧ КУКУЙ. МЫ ПОМНИМ (1946 – 2014)

2 июня 2021 г. исполнилось бы 75 лет со дня рождения заведующему кафедрой «Машины и технология литейного производства» МТФ БНТУ, доктору технических наук, профессору, лауреату Госпремии БССР, председателю Ассоциации литейщиков и металлургов РБ, главному редактору журнала «Литье и металлургия» Давыду Михайловичу Кукую.

Вся жизнь Давыда Михайловича Кукуя со дня поступления на первый курс специальности «Машины и технология литейного производства» в 1964 году и до трагической гибели в августе 2014 года была неразрывно связана с кафедрой. Эти 50 лет вобрали в себя учебу в институте (1964–1969 гг.), аспирантуру и защиту кандидатской диссертации (1974 г.), участие в организации первой кафедральной научно-исследовательской лаборатории и почти 10 лет руководства ее работой, подготовку и защиту докторской диссертации (1987 г.), избрание на должность заведующего и бессменное, в течение 26 лет, руководство кафедрой (1988–2014 гг.), создание и руководство Белорусской ассоциацией литейщиков и металлургов (с 1991 г.), организацию первой в Независимой Беларуси международной конференции литейщиков «Эколит-93», проходившей под эгидой Европейской экономической комиссии ООН, а затем ежегодную подготовку и проведение ставших уже традиционными МНТК «Литейное производство и металлургия. Беларусь», создание национального ежеквартального научно-производственного журнала «Литье и металлургия» (1997 г.) и еще множество важнейших событий как в жизни кафедры, так и в жизни всего сообщества белорусских литейщиков и металлургов.

Еще в студенческие годы Давыд Михайлович занялся исследовательской работой, связанной с оптимизацией и разработкой новых составов жидкостекольных самоотвердеющих смесей. В этот период им были опубликованы первые статьи и получено первое авторское свидетельство. Именно это направление стало одним из основных в его будущей научной работе. Давыд Михайлович является автором более 300 научных работ, в том числе 3 монографий, 4 учебников, более 120 авторских свидетельств и зарубежных патентов, 10 учебно-методических пособий. Результаты его научно-исследовательской работы получили высокую оценку и признание как в научной среде, так и на промышленных предприятиях отрасли. Его работы награждались золотой и дважды бронзовыми медалями ВДНХ СССР, трижды дипломами ВДНХ БССР. В 1990 году за разработку и внедрение эффективных технологических процессов получения отливок Д. М. Кукуй был удостоен звания лауреата Государственной премии БССР.

Давыд Михайлович возглавил кафедру в непростое время – в стране началась перестройка, стремительная смена эпох, за которой последовал развал СССР, разрыв устоявшихся связей. В вихре перемен резко упали зарплаты преподавателей, практически исчезла государственная поддержка вузовской науки, снизились объемы производства и финансирование научно-исследовательских работ со стороны промышленных предприятий. Однако огромная трудоспособность и талант руководителя, поддержка сплоченного и дружного коллектива, который сложился к тому времени, позволили Давыду Михайловичу не только сохранить кафедру, но и привнести в ее работу новые научные направления, расширить сферу ее интересов и международные связи. На кафедре постоянно поддерживалась творческая атмосфера и поощрялась инициатива, состав кафедры пополнялся ее лучшими учениками и талантливыми выпускниками других вузов.



Д. М. Кукуй постоянно генерировал новые идеи и находил блестящие решения как в научной, так и педагогической работе. Благодаря его энергии и выдающимся организаторским способностям на ведущих предприятиях страны, в том числе на ОАО «БМЗ», ОАО «МТЗ», ОАО «Гомельский литейный завод «Центролит», Филиал ЗАО «Атлант» – Барановичский станкостроительный завод, ОАО «БЕЛНИИ-ЛИТ» и в Объединенном институте машиностроения НАН Беларуси, были созданы филиалы кафедры. Несмотря на проблемы с финансированием, Д. М. Кукую удалось обновить лабораторное оборудование и переоборудовать кафедральные аудитории, оснастив их современной компьютерной и мультимедийной техникой. По его инициативе кафедра взяла на себя преподавание предметов по информационным технологиям начиная от информатики и основ компьютерного проектирования, завершая математическим моделированием и САПР технологических процессов изготовления отливок. В результате была организована целенаправленная подготовка чрезвычайно востребованных на предприятиях инженеро-литейщиков (конструкторов и технологов), свободно владеющих инженерными программами компьютерного моделирования литейных процессов и проектирования отливок и модельной оснастки. Большое внимание Давыд Михайлович уделял подготовке не только инженеров, но и специалистов высшей квалификации – кандидатов и докторов наук. Под руководством Д. М. Кукуя на кафедре было подготовлено и защищено 18 кандидатских и 3 докторских диссертации (В. Ф. Соболев – 1992 г., А. Н. Чичко и С. С. Гурин – 1995 г.). За активную педагогическую деятельность и высокие достижения в подготовке научных и инженерных кадров в 1990 году Давыду Михайловичу было присвоено ученое звание профессора, он неоднократно награждался Почетными грамотами БПИ, БГПА, БНТУ, был награжден Почетной грамотой Министерства образования и знаком «Отличник образования Республики Беларусь», Почетными грамотами Министерства промышленности Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси, а в 2006 году был удостоен персональной надбавки Президента за выдающийся вклад в социально-экономическое развитие страны.



Коллектив преподавателей кафедры МнТЛП – победители соревнования БГПА (1996 г.)

Помимо научно-исследовательской и педагогической деятельности, профессор Д. М. Кукуй выполнял огромную общественную работу. В 1991 году он был избран президентом Белорусской ассоциации литейщиков и металлургов, объединяющей более 60 организаций и свыше 2 тысяч индивидуальных членов, а после ее реорганизации в Белорусское объединение литейщиков и металлургов (БелОЛМ, сегодня Ассоциация литейщиков и металлургов Республики Беларусь) в 1994 году в течение 20 лет переизбирался его председателем. В январе 1997 года под его руководством начался выпуск ежеквартального научно-производственного журнала «Литье и металлургия», входящего в списки ВАКовских изданий Беларуси, России, Казахстана и Украины. Почти 17 лет Давыд Михайлович был главным редактором этого журнала, который стал одним из лучших профессиональных журналов не только на постсоветском пространстве, но и в странах Восточной Европы. Д. М. Кукуй являлся членом экспертного совета ВАК РБ, членом НТС Минпрома Республики Беларусь, заместителем председателя координационного совета ГНТППИ «Металлургия», членом ученого Совета БНТУ.

Давыд Михайлович активно умножал и укреплял международные связи кафедры, координировал международную деятельность Ассоциации литейщиков и металлургов и журнала «Литье и металлургия». В конце 90-х годов он инициировал организацию на кафедре новой специализации «Международный маркетинг и менеджмент в металлургическом производстве». За время его руководства расширились международные контакты с коллегами из Польши, Чехии, Словакии, Германии, Австрии, Китая, преподаватели и сотрудники стали постоянными участниками различных международных форумов, а студенты регулярно проходили практику на зарубежных предприятиях. Благодаря его кипучей энергии, умению вести диалог с государственными и общественными организациями, заводами и компаниями, обширным международным связям Ассоциация литейщиков и металлургов Республики Беларусь стала членом Всемирной ассоциации литейщиков (WFO), а в 1993 году впервые в Независимой Беларуси удалось организовать крупнейший международный семинар, посвященный проблемам литейного производства и экологии, – «Эколит-93», проходивший под эгидой Европейской экономической комиссии ООН и собравший более 300 участников из 18 стран мира.



Открытие конференции и выставки «Эколит-93»

Этот исторический форум послужил своеобразным началом проведения ставших сегодня традиционными ежегодных МНТК «Литейное производство и металлургия. Беларусь», которые из года в год неизменно вызывают большой интерес не только в Беларуси и соседних странах, но также у специалистов из стран Европы и Ближнего Востока, Египта и Турции, Индии и Китая, США и Южной Кореи. В 2014 году Давыд Михайлович Кукуй был избран членом Исполнительного комитета Всемирной Ассоциации литейщиков.

Давыд Михайлович был настоящим ученым и великолепным руководителем, обладал огромной энергией и выдающимися организаторскими способностями, всегда был корректен и доброжелателен в общении с коллегами и внимателен к подчиненным, пользовался заслуженным авторитетом и уважением среди специалистов и ученых, коллег и студентов.

22 августа 2014 года оборвалась жизнь великолепного организатора и руководителя, блестящего ученого, замечательного инженера и учителя, достойного человека, но он и его дела навсегда останутся в нашей памяти.

С. Л. Ровин, зав. кафедрой «МиТЛП»,
д-р техн. наук, доцент

ВОСПОМИНАНИЯ КОЛЛЕГ, ДРУЗЕЙ, УЧЕНИКОВ О ДАВЫДЕ МИХАЙЛОВИЧЕ КУКУЕ

НАМ ПРО ТЕБЯ НЕ СУЖДЕНО ЗАБЫТЬ

Давыд Михайлович Кукуй – известный педагог и ученый, крупный специалист в области литейного производства. Это мы знаем теперь. И всегда Давыд Михайлович Кукуй был одной из самых ярких фигур на кафедре «МиТЛП». Его учебники, научные идеи имеют большой спрос до сих пор среди студентов, аспирантов и специалистов в области металлургии. Чем объяснить этот успех? Давыд Михайлович неразрывно связывал научно-исследовательские идеи и производство. В свои работы и работы своих учеников Давыдом Михайловичем были включены самые современные методы исследования, компьютерные технологии, математические расчеты. Он был наделен даром быть другом и добрейшим человеком.

Самые счастливые годы, которые выпали на мою долю, это время аспирантуры. Давыд Михайлович знал меня со студенческих лет. Он следил за моими первыми научными студенческими работами, помогал советами, подсказывал как провести эксперимент. Каждый раз я приходила на кафедру, как на праздник. И это со второго курса. Добрые отношения на кафедре помогали в работе.

Мне хочется вспомнить молодые годы Давыда Михайловича, когда он формировался как заведующий кафедрой «Машины и технология литейного производства».

В науку Давыд Михайлович пришел рано, со студенческой скамьи. Вдохнул эту любовь к литейному производству наш общий учитель, доцент Абрам Моисеевич Милов. Наш учитель был автором многих ноу-хау. И мы шли за ним.

Давыд Михайлович в свои 30 с небольшим лет уже помогал аспирантам. Мне посчастливилось, я была у него первой аспиранткой. Давыд Михайлович поддерживал творческие научные связи с ведущими предприятиями нашей страны, а также с научно-исследовательскими и учебными институтами. Обладая глубокими знаниями и эрудицией, он имел огромное количество печатных работ, в числе которых монографии, учебники, авторские свидетельства.

Давыд Михайлович был лишь на 4 года старше меня, а уже руководил и организовал мою научно-исследовательскую работу. Он был инициатором многих исследований в моей диссертационной работе. Давыд Михайлович познакомил меня с учеными Академии наук Республики Беларусь. Это было очень важно. Он ввел меня в мир науки.

В процессе исследований мы сталкивались со случайными явлениями и устанавливали их закономерности. Так, при получении модифицированного жидкого стекла был обнаружен значительный рост скорости растворения силиката в 2 раза. Идея проведения опыта принадлежала Давыду Михайловичу. Впоследствии это вылилось в совместные изобретения и внедрения на заводах «Центролит» по всему СССР. Давыд Михайлович знакомил меня с предприятиями, мы вместе занимались внедрением и получали огромные экономические эффекты.

Важным событием в жизни преподавателей, сотрудников и студентов кафедры «Машины и технология литейного производства» стало заседание кафедры, где Давыда Михайловича Кукуя избирали на должность заведующего кафедрой. Выступали профессора, доценты. Все отмечали высокие научные достижения Давыда Михайловича, его трудолюбие и большие связи с производством, его организаторские способности.

Я никак не могла подумать, что слово предоставят мне, аспирантке Давыда Михайловича. Это было неожиданно. И я произнесла: «Он для меня Бог». И все... Все заулыбались.

Мы помним Давыда Михайловича как человека, наделенного такими прекрасными качествами, как «креатив» и «харизма». Он был генератором новейших идей, с невероятной чуткостью, улавливающим пульс времени и умевшим создать единственно необходимое здесь и сейчас. Например, открытие новых специализаций: «Экономика», «Моделирование литейных процессов» и т.д.

Неотразимое и сокрушительное природное обаяние вообще ставили Д. М. Кукуя вне конкуренции, вызывали доверие к его слову.

Учителей своих не позабуду,
Учителям своим не изменю.
Они меня напутствуют оттуда,
Где нету смены вечера и дню.
(А. Дементьев)

И. Н. Ушакова, канд. техн. наук,
доцент кафедры «Охрана труда» БНТУ

50 ЛЕТ ДРУЖБЫ И СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ



Д. М. Кукуй 1988 г.

С Д. М. Кукуем я познакомился в 1968 году при поступлении в институт. Он в это время уже закончил вуз и поступил в аспирантуру. Более близкое знакомство произошло через два года, когда я, будучи студентом, начал участвовать в выполнении кафедральных хозяйственных работ под его руководством. Постепенно наше знакомство переросло в дружбу. Д. М. Кукуй, в это время уже работал над диссертацией, которую успешно защитил в 1974 г.

Больше 50 лет мы проработали вместе на кафедре и в кафедральной научно-исследовательской лаборатории. За эти годы были выполнены сотни договоров со многими заводами и институтами бывшего СССР начиная со стран Прибалтики: Каунасский завод «Центролит», Эстонский институт сланцев в городе Кохтла-Ярве, Рижский вагоностроительный завод. Большую работу проводили на Киевском заводе «Большевик» при внедрении новых составов формовочных смесей и дру-

гих решений, направленных на повышение качества чугунных отливок. Вспоминаются длительные командировки в Северо-Восточный Казахстан в город Усть-Каменогорск, где мы провели в общей сложности более полугода. Большую работу мы выполнили на Руставском и Липецком заводах «Центролит», где внедряли разработанные составы формовочных смесей.

Запомнились командировки в Армению в г. Чаренцаван. Там во время экскурсии на горнолыжный курорт произошел очень комичный случай. Давид был высокого роста и имел большой размер обуви. Когда мы по канатной дороге поднялись вверх, он поскользнулся и прямо в ботинках поехал вниз. Проехал метров 100, но на ногах удержался и не упал. Однако, пытаясь удержать равновесие, он так жестикулировал, что после остановки его брюки были разорваны и держались только на ремне. Только его отличная физическая подготовка и вестибулярный аппарат позволили избежать серьезной травмы, и все обошлось лишь смехом товарищей и порванными штанами.

Вспоминаю, когда он готовился к защите докторской диссертации, мы ему нарисовали более ста листов иллюстрационных плакатов формата А1, непрерывно что-то поправляя, чтобы представляемый диссертационный материал был более доступным для понимания.



Коллектив кафедральной научно-исследовательской лаборатории «Материаловедение и технология литейного производства». 1982 г.

Большую помощь мне оказал Давыд Михайлович при подготовке диссертации, хотя официально он и не был моим руководителем. Даже организовал вечер после моей защиты у себя дома, что было большой проблемой во время «сухого закона».

Мы вместе с ним работали практически на всех белорусских заводах, где были литейные цеха, и решали самые разные, казалось, на первый взгляд, неразрешимые производственные задачи.

После того, как Е. И. Бельский закончил руководить кафедрой в 1988 г., на должность заведующего кафедрой единогласно был избран Давыд Михайлович. За время его руководства кафедра стала ведущей кафедрой вуза, наш коллектив стал более сплоченным, а отношения – по-настоящему дружескими. За все время его заведования кафедрой мы не слышали от него ни одного плохого и грубого слова. Он всегда был доброжелательным человеком, абсолютно корректным и с сотрудниками кафедры, и со студентами.

В. А. Скворцов (выпускник 1972 г.),
канд. техн. наук, доцент кафедры «МиТЛП»

ПАМЯТИ НАСТАВНИКА И УЧИТЕЛЯ

2 июня 2021 года исполняется 75 лет со дня рождения д-ра техн. наук, профессора Д. М. Кукуя. Давыд Михайлович – уникальная и выдающаяся личность для нашей эпохи. Он, на своем личном примере показал, как в одном человеке, в своем лучшем качестве могут одновременно сочетаться педагог и наставник, ученый и инженер, креативный менеджер и высокопрофессиональный руководитель. Это человек, который безумно любил свою профессию, жил и болел за литейное производство, решая все вопросы, связанные с литейным делом, начиная от непрерывного совершенствования системы подготовки кадров (инженеров-литейщиков, аспирантов и докторантов, переподготовки уже работающих специалистов и др.), постановки и реализации уникальных научных исследований для литейного производства и металлургии нашей страны, и заканчивая внедрением новых технологических процессов и модернизацией действующих производств. Задачи, которые ставил Давыд Михайлович, являются актуальнейшими и сегодня.

Огромное спасибо, Давыд Михайлович, что мне повезло учиться у Вас и работать вместе с Вами. Светлая память о Вас останется навсегда!

Ю. А. Николайчик, канд. техн. наук, доцент,
проректор по учебной работе БНТУ

На протяжении многих лет предприятие ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ» связывают крепкие и теплые отношения с Ассоциацией литейщиков и металлургов Республики Беларусь, во главе которой долгие годы стоял Давыд Михайлович Кукуй.

Каждый год Ассоциация литейщиков и металлургов проводит международные научно-технические конференции «Литейное производство и металлургия. Беларусь», инициатором и организатором которых был Давыд Михайлович Кукуй. Не стал исключением и 2008-й год. По предложению Д. М. Кукуя в 2008 году очередная конференция проходила в г. Гомеле. Проведение этой конференции было не случайным. В это время одному из крупнейших предприятий в области литейного производства и металлургии Республики Беларусь ОАО «Гомельский литейный завод «Центролит» исполнилось 40 лет. Это событие в жизни завода надолго осталось в памяти специалистов-литейщиков и гостей конференции.

По рекомендациям и при содействии Давыда Михайловича была проведена модернизация участка приготовления формовочной смеси в цехе крупного литья, за что огромная ему благодарность.

Немало специалистов-литейщиков, вышедших с кафедры «МиТЛП БНТУ», руководимой Давыдом Михайловичем, работали и продолжают работать на нашем заводе.

Он настоящий человек, талантливый ученый, взрастивший и давший дорогу в жизнь большому количеству молодых специалистов. Спасибо ему за все.

С. О. Душко,
директор ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ»

Давыд Михайлович Кукуй был по-настоящему профессионалом своего дела. Студенты с большим вниманием и интересом слушали лекции Давыда Михайловича, изучали специальность по его книгам. Он заложил фундамент и дал нам знания, которые позволили успешно работать по специальности и реализовывать себя в профессиональной деятельности. Д. М. Кукуй подготовил и выпустил множество талантливых специалистов, ученых, которые в настоящее время приносят огромную пользу белорусской промышленности и науке. Только самые теплые воспоминания об этом человеке останутся у его выпускников.

В. И. Чечуха, главный металлург
ОАО «ММЗ имени С. И. Вавилова –
управляющая компания холдинга «БелОМО»

УРЫВАК З КНІГІ АЛЕСЯ КЛЫШКІ «...КРОПКА» МІНСК, «СМЭЛТАК», 2021 г.

Алесь Клышка згадвае, што пад кіраўніцтвам трэнэра Ігара Пруднікава разам зь нязьменным капітанам студэнцкай каманды і партнэрам па абароне Давідам Кукуем двойчы гулялі ў фінале футбольнага першынства СССР сярод студэнцкіх камандаў – у Варонежы і Харкаве ў 1967 і 1968 гг. Нягледзячы на тое, што каманды супернікаў з Масквы, Ленінграду, іншых рэспублік часьцяком былі ўзмоцненыя «студэнтамі», якія выступалі ў вышэйшай лізе саюзнага чэмпіянату, удавалася замацоўвацца на высокіх пазыцыях:

«З удзячнасьцю згадваю нашу каманду БПІ, якая на ўзроўні рэспублікі ня раз становілася чэмпіёнам і прызэрам студэнцкіх першынстваў. Гонар інстытуту ў той час (1966–1971) абаранялі студэнты фактычна аднаго нашага факультэту. Найперш Валер Філатаў, які праз колькі часу стаў майстрам спорту, чальцом зборнай СССР, выступаў за каманду «Тарпэда» (Масква), доўгі час быў прэзыдэнтам маскоўскага «Лякаматыву». Абаронца Віктар Кірсанаў, які ўжо тады ўваходзіў у склад юнацкай зборнай СССР. Генадзь Глеб, выдатны паўабаронца, гуляў за «Кайрат» (Алма-Ата). Галкіпэр, майстар спорту Аляксандар Міланін, Валеры Сінцоў, Васіль Ільін, Уладзімер Дрыга – у 1960-х усе яны гулялі за розныя каманды ў чэмпіянаце СССР, Мікалай Іваніцкі у «Тарпэда» (Мінск), Давід Кукуй у «Маторы» (Мінск)».



Студэнцкі футбол: уладальнікі Кубка г. Мінска каманда МТФ БПІ. 1968 г.

Першы рад: Уладзімер Дрыга, Валеры Сінцоў, Анатоль Глеб, Васіль Ільін, Мікалай Іваніцкі.
Другі рад: Генадзь Сяліцкі, Давід Кукуй, Уладзімер Кучмель, Валеры Філатаў, Валеры Бельдэйка,
Валянцін Кірсанаў, Алесь Клышка, Генадзь Казлоў



Кафедра «Машыны і тэхналогія ліцейнай вытворчасці» (лепшая кафедра МТФ 1983 г.)

Першы рад (злева направа):

Трусаў, Таццяна Майорава, Роза Канстанцінаўна Свяцільнікава (сакратар),
Уладзімір Антонавіч Казлоўскі, Павел Пятровіч Навічкоў,

Другі рад (злева направа):

Яўген Шытаў, Анатоль Міхайлавіч Дзмітровіч (былы загадчык кафедры), Валянцін Грынберг, Уладзімір Собалеў,
Аляксандр Чаус, Яўграф Іосіфавіч Бельскі (загадчык кафедры), Віктар Стасюлевіч, Алесь Клышка.

Трэці рад (злева направа):

Генадзь Кляшчанак, Уладзімір Лівенцаў, Міхаіл Сіткевіч, Валеры Скварцоў, Сцяпан Гурын,
Давід Кукуй (будучы загадчык кафедры), Уладзімір Камяк, Пётр Гумінскі, Васіль Сцефанавіч,
Ігар Філановіч, Мікалай Невар, Сяргей Заяц, Віктар Адзіночка, Сяргей Кузняцоў.

ДАВЫД МИХАЙЛОВИЧ КУКУЙ.
МЫ ПОМНИМ
(1946 – 2014)



