

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома и комитета ВЛКСМ
Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 34 (1720) | Понедельник, 26 октября 1959 г. | Год издания 47-й.
Цена 20 коп.

«Да здравствует марксизм-ленинизм —
победоносное знамя Великой Октябрьской
социалистической революции, могучее идей-
ное оружие трудящихся всех стран!»

(Из Призывов ЦК КПСС к 42-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции).

Больше, лучше, красивее!

Большое чувство удовлетворения испытывают все советские люди, читая постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению производства, расширению ассортимента и улучшению качества товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода». Особый интерес вызвали на кафедре общей электротехники цифры, относящиеся к расширению ассортимента и производству электротехнических бытовых приборов и машин. Эти относительно небольшие по мощности изделия предназначены облегчать и украшать быт. Значит, они должны быть добротными и красивыми!

Много лет этой области электротехники уделялось очень мало внимания. Бытовые электроизделия выпускались плохого качества, слепо копировались с устаревших моделей, технология их производства стояла на чрезвычайно низком уровне.

Кафедра общей электротехники провела значительную работу по пересмотру и рецензированию государственных стандартов и технических условий на электробытовые приборы и установочную аппаратуру с целью повышения технических требований к ним, приведения их в соответствие с уровнем современной передовой техники.

В первую очередь это касалось коэффициентов полезного действия. Если в крупных электрических машинах, печах и других электротехнических устройствах даже незначительное увеличение к.п.д. дает экономию в сотни и тысячи киловатт, то при улучшении к.п.д., например, электрического чайника с 50 до 90 процентов эта экономия составит лишь 150—300 ватт. Однако, если учесть, что электрические чайники выпускаются миллионами экземпляров, то становится очевидной огромная экономия электрической энергии. А ведь это только один прибор, ассортимент же электрических бытовых приборов насчитывает много десятков наименований! Не случайно М. А. Шателен еще в 1923 году поднял на страницах журнала «Электричество» вопрос о к.п.д. электронагревательных приборов.

Увеличением к.п.д. бытовых электронагревательных приборов кафедра занималась по просьбе заводов «Красный выборжец»,

«Электрооборудование» и других. В результате совместной работы кафедры и конструкторов завода «Красный выборжец» удалось путем некоторой модернизации нагревательной части повысить к.п.д. электрического чайника емкостью 1,25 литра, выпускаемого заводом, на 15—18 процентов при максимальном сохранении общих конструктивных элементов. Разработана конструкция нового, прогрессивного нагревателя — трубчатого элемента, обеспечивающего к.п.д., превышающий 90 процентов. Чайники с такими элементами уже выпускаются заводом и пользуются спросом у населения. К сожалению, завод до сих пор не освоил предложенное кафедрой автоматическое устройство, отключающее чайник от сети при выкипании воды.

Переход к трубчатым нагревательным элементам, отказ от неэффективных, опасных в пожарном отношении открытых элементов (спиралей) является важнейшим шагом в освоении новых, прогрессивных образцов электронагревательных приборов. Кафедра провела ряд исследований технологических причин брака трубчатых элементов, режимов их работы и допустимых нагрузок, а также проводила конструктивные и проверочные расчеты. Интересные практические результаты были получены в области повышения электроизоляционных свойств трубчатых нагревателей и их герметизации. К сожалению, завод электронагревательных приборов в течение многих лет не осваивает эти новые, удобные и надежные нагреватели, обеспечивающие в 3—4 раза больший срок службы по сравнению с открытыми элементами.

Повседневную помощь оказывают сотрудники кафедры заводам и организациям, выпускающим электроустановочную и распределительную низковольтную аппаратуру. Разработаны для завода «Электротехприбор» новые виды изделий — поворотные выключатели и переключатели, блоки штепсельных соединений, низковольтные автоматы с тепловой и максимальной токовой защитой и другие. Часть этих изделий уже выпускается, часть подготавливается к выпуску.

На нашей кафедре часто можно увидеть представителей ленинградских предприятий, выпускаю-

щих электробытовые изделия. Многочисленные консультации на кафедре и на заводах проводят преподаватели В. С. Равдоник, С. М. Куляшов, М. П. Тарасова, Б. В. Краснуха, Ю. И. Цицулин и другие. Чрезвычайно широк круг вопросов, рассматриваемых на этих консультациях. Здесь и электроприводы бытовых машин, и электрические аккумуляторные фонарики с полупроводниковыми выпрямителями для зарядки от осветительной сети и электронные реле времени для фотолюбителей, и электронагревательные приборы, и электроустановочные изделия и многие другие. Решаются вопросы улучшения технологии производства, исследуются новые образцы, рассматриваются и рекомендуются новые узлы и конструкции.

В свете постановления партии и правительства перед промышленностью Ленинграда — города технического прогресса стоит почетная задача разработать новейшие, современные образцы электробытовых приборов. Марка ленинградских предприятий должна украсить универсальные, автоматизированные, компактные и красивые электробытовые изделия. Население ждет таких изделий, как например, малые электроплиты с духовками (при автоматическом регулировании температуры), стиральные машины с насосом, центрифугой и подогревом воды, электрополотеры с пылесосом, посудомоечные машины с просушкой посуды, электрохолодильники средней емкости с автоматическим регулированием температуры и т. п. Пора уже подготовить новые образцы приборов с использованием токов высокой частоты и ультразвука.

Новые дома и квартиры ждут красивых и удобных электроустановочных аппаратов для скрытой проводки, потолочных выключателей, напольных розеток, изящных светильников, гармонирующих с обстановкой комнаты, хороших зеркальных ламп.

Выполнение задач, поставленных партией и правительством в области широкой автоматизации бытовых приборов, — почетный долг ленинградской промышленности, и кафедра общей электротехники готова принять участие в необходимых разработках и исследованиях.

Е. БАХМУТСКИЙ,
ассистент кафедры общей электротехники

«Жить в мире и дружбе»

Книга о пребывании Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева в США

Государственное издательство политической литературы выпустило в свет массовым тиражом книгу «Жить в мире и дружбе!» — пребывание Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева в США 15—27 сентября 1959 г.»

Книга открывается разделом «Накануне поездки». Затем в хронологической последовательности в книгу включены отчеты о встречах Н. С. Хрущева в США, его речи, беседы, выступления на пресс-конференциях и по телевидению, сообщения прессы, группы, речи американских го-

сударственных и политических деятелей, произнесенные во время встреч с Н. С. Хрущевым.

Центральное место в сборнике занимает выступление Н. С. Хрущева на заседании Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций.

Книга заканчивается материалами многотысячного митинга трудящихся Москвы, посвященного возвращению Н. С. Хрущева на родину.

В конце книги воспроизведены фотоснимки о пребывании Н. С. Хрущева в США.

(ТАСС)

Научно-техническая конференция энергетиков

В эти дни исполняется 25 лет со дня основания одного из крупнейших факультетов нашего института — ЭНМФ.

В честь юбилея состоится расширенное заседание совета факультета и научно-техническая конференция.

27 октября в 18 часов в Актовом зале института состоится расширенное заседание совета энергомашиностроительного факультета с повесткой дня «Двадцать пять лет энергомашиностроительного факультета». С докладом на эту тему выступит декан ЭНМФ к. т. н., доцент В. П. Гурьев.

28 и 29 октября будет проходить научно-техническая конференция, посвященная 25-летию энергомашиностроительного факультета. На этой конференции ученые факультета выступят с докладами. Так, на заседании теплотехнической секции будут заслушаны следующие доклады: «Основные проблемы технического прогресса отечественного турбиностроения» (д. т. н. профессор С. А. Кантор), «Теоретические и экспериментальные работы кафедры компрессорных машин» (к. т. н. доцент В. А. Дмитриевский, К. П. Селезнев), «Научная работа кафедры котлостроения за 25 лет» (д. т. н. профессор В. Н. Дешкин) и другие.

Заседание секции двигателей внутреннего сгорания откроется

докладом на тему «Кафедра ДВС за 25 лет» (к. т. н. доцент Г. В. Мельников). Здесь же будет заслушан доклад: «Некоторые результаты научных исследований кафедры гусеничных машин» (д. т. н. профессор А. Д. Крюков) и ряд других.

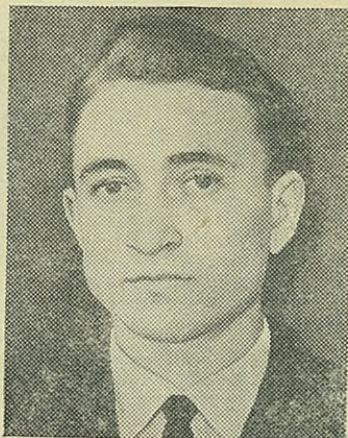
«Научно-исследовательские работы кафедры гидравлических машин», — с этим докладом на открытом заседании секции гидромашин выступит д. т. н. профессор А. А. Ломакин. Всего на этой секции будет заслушано 4 доклада.

1 ноября состоится студенческий вечер, посвященный юбилею факультета.



Галина Вишерская

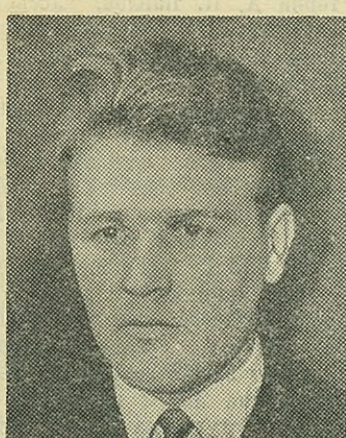
КОМСОМОЛЬСКИЕ АКТИВИСТЫ ЭНМФ



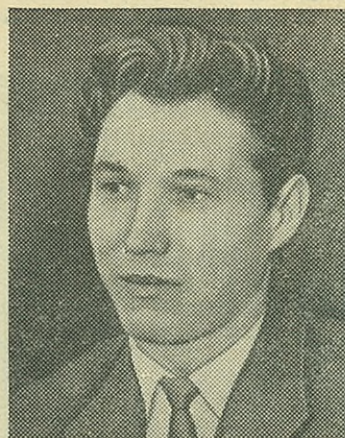
Виктор Бабкин



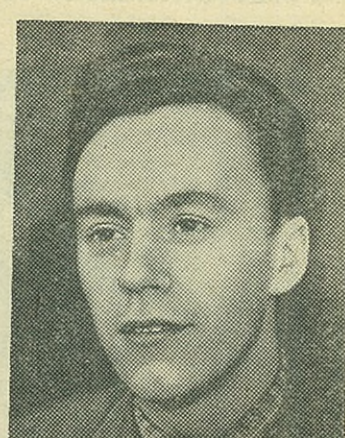
Владимир Классен



Владимир Трусов



Юрий Патрухин



Борис Тучин

ФАКУЛЬТЕТУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО

Наши научные школы

25 лет назад, в период успешного развития индустриализации Советского Союза, в Ленинградском политехническом институте имени М. И. Калинина (в то время он назывался Ленинградским индустриальным институтом) с 1934/35 учебного года был впервые создан энергомашиностроительный факультет.

Новый факультет был призван обеспечить подготовку высококвалифицированных инженерных кадров по конструированию, изготовлению и исследованию энергетических машин — паровых котлов и машин, паровых и гидравлических турбин, насосов, компрессоров и воздухоудовок, двигателей внутреннего сгорания, а также способствовать развертыванию научной деятельности в области энергетического машиностроения.

Организации нового факультета предшествовал опыт работы по соответствующим специальностям механических факультетов Ленинградского политехнического и Ленинградского технологического институтов, а также отраслевых вузов, существовавших в течение 1930—1934 гг.: Ленинградского машиностроительного, Всесоюзного котлотурбинного и Ленинградского электромеханического институтов. В осеннем семестре первого учебного года на факультете занималось около 700 студентов.

Во главе специальностей энергомашиностроительного факультета стали выдающиеся ученые высшей технической школы, тесно связанные с молодой, бурно растущей энергетической промышленностью, — профессора А. А. Радциг, В. Н. Шретер, И. Н. Вознесенский, Д. Н. Дьяков, Е. И. Страхович, В. Ю. Гиттис и другие. Они заложили основы новых, еще неизвестных научных школ, которые развивались и завоевывали видное место в энергомашиностроительном производстве СССР.

На базе созданных при организации факультета лабораторий руководители специальностей с коллективом молодых преподавательских кадров, аспирантов и студентов развернули огромную научную работу, результаты которой не только продвинули нашу советскую науку вперед, но и оказали существенную помощь производству.

Необходимо привести хотя бы некоторые примеры, чтобы показать заслуги научных школ энергомашиностроительного фа-

культета. Школа проф. И. Н. Вознесенского дала нашей науке и технике современные гидродинамические методы расчета лопастных гидромашин (метод И. Н. Вознесенского — В. И. Пекина, метод А. Ф. Лесохина и другие), которые успешно применяются в гидромашиностроении и в настоящее время. Теоретические и экспериментальные работы этой школы позволили осуществить впервые в истории техники создание крупных пропеллерных насосов (сначала для канала имени Москвы в 1935 г.), уникальной повортнолопастной гидротурбины с диаметром рабочего колеса 9 метров для Рыбинско-Угличской ГЭС (в 1936 г.), серии пропеллерных насосов для орошения и водоснабжения, оригинальной теории автоматического регулирования.

Школа проф. А. А. Радцига дала новые методы тепловых расчетов турбин, теории регулирования турбин, повышения эффективности паровых турбин благодаря изучению теплового потока и другие.

Профессора И. Н. Вознесенский и А. А. Радциг были избраны членами-корреспондентами АН СССР. О них осталась память, как о создателях советского гидромашиностроения и турбиностроения.

Многое сделали в области науки и техники по паровым котлам проф. В. Н. Шретер, книги которого служили и служат многим инженерам, по двигателям внутреннего сгорания — проф. Д. Н. Дьякова, по расчету и проектированию центробежных компрессоров — проф. К. И. Страховича, который 25 лет назад трудился на Невском машиностроительном заводе им. В. И. Ленина и сейчас тесно связан с этим заводом, продолжая работу по созданию новых эффективных машин.

Не представляется возможным здесь даже кратко изложить все научные достижения кафедр энергомашиностроительного факультета. Достаточно сказать, что представители названных выше школ у нас в институте и вне его продолжают развивать эти школы, создают новые направления и множат успехи советской науки. В их числе следует назвать проф. И. И. Кириллова, проф. С. А. Кантора, члена-корреспондента АН УССР инженера М. А. Шубенко-Ильбина, члена-корр. АН СССР проф. М. А. Стыриковича, проф. Л. А. Симонова, проф. А. А. Ломкина, члена-корр. АН СССР Н. Н. Ковалева, проф. В. Н. Дещкина, проф. С. Е. Захаренко

и многих, многих других профессоров и доцентов.

За 25 лет факультет по всем специальностям выпустил 3367 инженеров-механиков, значительная часть которых и в настоящее время работает на самых различных заводах, в научно-исследовательских институтах и вузах, в партийных и общественных организациях, в государственных органах и учреждениях.

Сложившиеся в течение долгого времени учебные планы всех специальностей дают широкую физико-математическую, общетехническую и инженерную подготовку молодым специалистам, что позволяет им сравнительно быстро занимать командные должности на работе, приносить сразу нужную пользу и содействовать росту технического прогресса.

Большинство воспитанников и преподавателей факультета в годы Великой Отечественной войны сражалось в рядах Советской Армии, многие погибли в боях за Родину. Ушли от нас и наши ученые — профессора А. А. Радциг, И. Н. Вознесенский, В. Н. Шретер, Д. Н. Дьяков, А. Ф. Лесохин, Л. В. Клименко. В день 25-летнего юбилея мы вспоминаем их и чтим заслуги перед Родиной.

За 25 лет энергомашиностроительный факультет своими научными работами и выпуском огромного отряда высококвалифицированных специалистов способствовал успеху строительства социализма в нашей стране. Теперь, когда Советский Союз приступил к построению коммунизма, перед факультетом энергетического машиностроения стоят еще более ответственные задачи в деле подготовки инженерных кадров, столь необходимых в период выполнения семилетних планов развития народного хозяйства.

В настоящее время лабораторная база факультета значительно выросла и улучшилась по сравнению с 1934 г., качество учебных занятий и успеваемость студентов все время повышаются, значительно окрепли наши профессорско-преподавательские кадры, факультет может и должен сделать много больше в последующие годы своего существования.

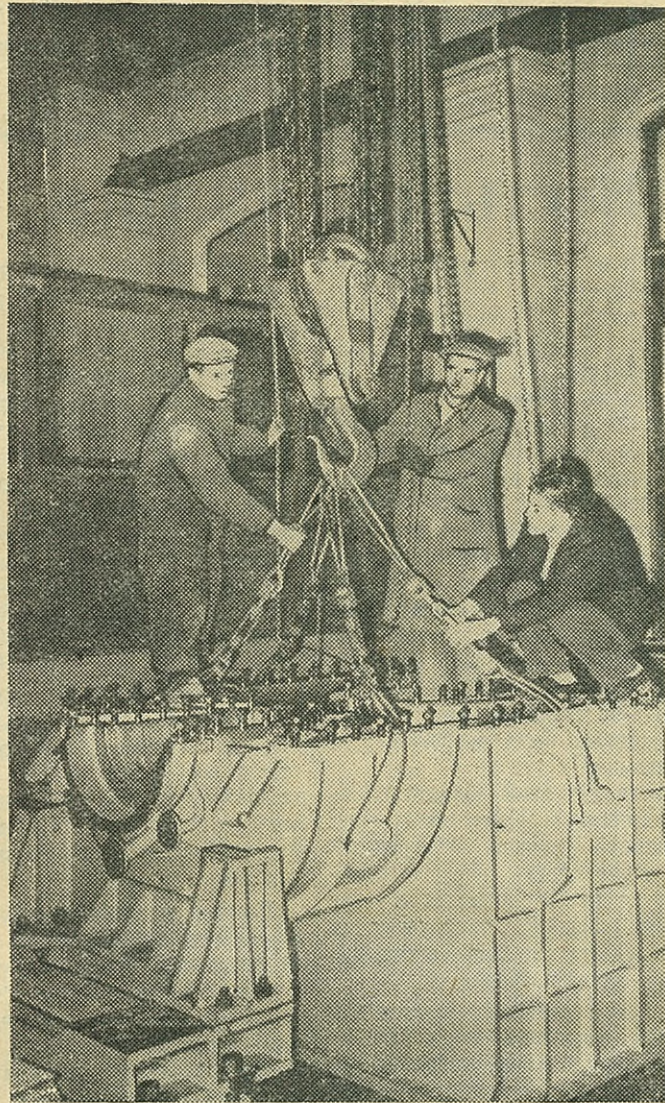
Доцент В. ГУРЬЕВ, декан энергомашиностроительного факультета

На снимке слева: на монтаже пародинамического пресса. Слева направо: студенты 5-го курса ЭИМФ С. Заславский, К. Александров, В. Фрумкин, В. Ляпунов, инженер проблемной лаборатории А. П. Павлов, ассистент кафедры Э. Я. Носовицкий, старший техник лаборатории Б. К. Данилин.

На снимке сверху: монтаж экспериментальной паровой турбины. Слева направо: рабочий НЗЛ В. В. Трофимов, учебный мастер лаборатории И. Ш. Малкин, начальник монтажного участка НЗЛ Г. А. Кокшаров.

На снимке справа: монтаж учебного аэродинамического стенда. Слева направо: студент 534/2 группы И. Малик, студентка 434/2 группы Л. Гудина, студентка 534/2 группы Г. Зибрина, рабочий лаборатории Ю. Лебедев.

Фото студента М. КРИВЕЛЕВА



В честь 42-й годовщины Великого Октября

В недалеком будущем энергомашиностроительный факультет обогатится проблемной лабораторией турбиностроения. Строительство лаборатории в основном закончено, с мая произойдет монтаж оборудования.

Создание лаборатории должно быть завершено к 1 января 1960 года. С вводом ее в число действующих значительно расширятся возможности ученых — политехников в проведении научных исследований, направленных на дальнейшее развитие энергетики страны. Начала работы лаборатории ожидают промышленные предприятия Ленинграда. В частности, договоры на проведение научных работ уже заключены с Ленинградским металлическим заводом.

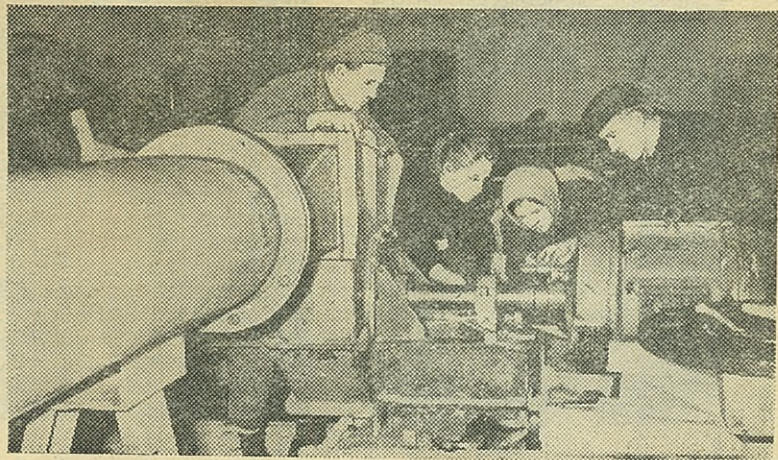
По договорам с Металлическим заводом в лаборатории будут проведены крупные экспериментальные исследования рабочих процессов в ступенях паровых турбин, работающих в области влажного пара.

Для выполнения этой важной задачи предназначен целый ряд установок: пародинамический

стенд, спроектированный на кафедре турбиностроения под руководством ассистента Э. Я. Носовицкого (конструктивную часть работы выполнил старший техник лаборатории, студент вечернего факультета Б. К. Данилин), экспериментальная паровая турбина, монтаж которой ведут рабочие Невского машиностроительного завода им. В. И. Ленина, а также газодинамический стенд и стенд кольцевой решетки, спроектированные на кафедре.

Кроме экспериментальных стендов, в лаборатории смонтирован учебный динамический стенд, в монтаже которого принимали участие студенты энергомашиностроительного факультета.

Для того, чтобы своевременно сдать в эксплуатацию лабораторию и быстрее приступить к выполнению заказов промышленности, коллектив кафедры турбиностроения взял на себя предпраздничные обязательства. К 7 ноября решено закончить монтаж механической части воздухоудовольственной станции и пародинамического стенда.



МАШИНОСТРОЕНИЯ — ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА

3.367 инженеров

Высшая школа всегда находилась и находится под неослабным вниманием Коммунистической партии и Советского государства. Об этом свидетельствует ряд важных постановлений нашего правительства, направленных на улучшение подготовки специалистов. Важнейшим из них явился Закон о перестройке системы высшего и среднего образования.

Эту заботу Коммунистической партии и Советского правительства можно наглядно видеть на примере нашего института и, в частности, на примере энергомашиностроительного факультета. Из года в год увеличиваются денежные средства, отпускаемые ЭнМФ на организацию учебного процесса и усиление научно-исследовательской работы. Достаточно сказать, что за последние три года факультету отпущено около 3 млн. рублей на создание двух проблемных лабораторий турбиностроения и компрессоростроения. В ближайшее время они будут введены в строй.

За 25 лет своего существования факультет выпустил 3.367 высококвалифицированных инженеров, работающих в настоящее время на большинстве ведущих предприятий машиностроительной промышленности в различных городах Советского Союза, таких, как Москва, Свердловск, Челябинск, Нижний Тагил, Горький, Харьков, Таганрог и многие другие.

На Ленинградском металлургическом заводе работает 245 человек, на Невском машиностроительном заводе имени В. И. Ленина — 100 человек, на Кировском заводе — 174 человека, на заводе «Экономайзер» —

65 человек, на заводе «Русский дизель» — 50 человек, на Балтийском заводе им. С. Орджоникидзе — 27 человек. Кроме того, 216 инженеров — выпускников факультета трудятся в научно-исследовательских институтах и проектных организациях.

Необходимо также отметить, что свыше 50 выпускников нашего факультета занимают руководящие должности и с достоинством несут марку инженеров-политехников. Например, на Ленинградском металлургическом заводе — зам. главного конструктора А. Н. Колотилов, начальники отделов конструкторских бюро А. В. Левин, П. С. Гладковский, М. О. Смирнов; на Кировском заводе — начальники конструкторских бюро А. Х. Старостенко, И. С. Стогов, зам. главного конструктора Л. А. Аркин; на Невском заводе имени В. И. Ленина — главный инженер Н. В. Чистяков, главный конструктор В. Г. Семичев, зам. главного конструктора В. Ф. Рис и С. А. Быченков; на заводе «Экономайзер» — главный инженер С. Я. Ошеров, главный конструктор В. П. Борисов; на заводе «Русский дизель» — зам. главного конструктора А. А. Храмов; в ЦКТИ — зам. директора А. А. Канаев, в ЦНИДИ — начальник конструкторского бюро В. Ф. Аулов; в Ленсовнархозе — начальник Управления тяжелого машиностроения В. Г. Фирсов.

В день юбилея факультета желаем инженерам-энергетикам доброго здоровья на долгие годы и дальнейших творческих успехов в их практической деятельности.

Б. ХАРИТОНОВ,
зам. декана ЭнМФ

Комсомольской жизни огонек

Мы, «зеленые» первокурсники, сидели на первом комсомольском собрании факультета. Выступал секретарь факультетского бюро ВЛКСМ Валерий Першин, и все с волнением слушали его:

— Энергомашиностроительный факультет занимает ведущее место в институте. Вам, первокурсникам, предстоит беречь его честь.

Минуло пять лет. За этот период произошло много событий. В 1954—1956 гг. главным направлением на факультете была комсомольская стройка. Подготовка к ней велась заблаговременно и бурно. Споры с комсомольскими собраниями переносились в общежитие. Определенные традиции в этом деле, конечно, накопились. Однако формы стройки ежегодно менялись, и поэтому особенно ожесточенные споры велись о том, как организационно оформить отряды. Лозунг был таков: «Каждый комсомолец организации должен принять участие в стройке». Нелегко было выполнить этот лозунг. Не обошлось без таких студентов, которые предпочитали летний отдых работе. Трудно приходилось штабу стройки. Но эти трудности мы сумели преодолеть, и результаты были хорошие.

В 1954 г. отряд Семена Фихтмана занял 1-е место в институте и завоевал переходящее Красное знамя комитета комсомола. На следующий год Красное знамя завоевал тоже энергомашевский отряд Юрия Швайковского. И когда в 1956 г. отряд № 1 завоевал в третий раз переходящее Красное знамя, комитет комсомола передал его навечно комсо-

мольской организации факультета.

Успехи в стройке были. Но в то же время наш факультет сильно отставал в учебе. Особенно остро этот вопрос встал в 1956 г., когда ЭнМФ оказался в числе худших по академической успеваемости. Положение оказалось серьезным. Это заботило всех — партийную организацию, деканат и, конечно, комсомольскую организацию. На ноги поставили всех: проводились собрания по группам, рейды по общежитиям. По инициативе члена бюро ВЛКСМ факультета Бориса Глускера была создана академическая комиссия факультета, которая вызывала на комсомольский суд всех нежелающих нормально учиться.

Все эти мероприятия помогли выправить положение. Если в 1956 году ЭнМФ занимал последнее место по успеваемости, в 1957 году — третье, то в 1958 году наш факультет вышел на первое место.

Особенно болезненно студенты факультета переживали поражения в спорте. Чем мы хуже механиков и электриков? Почему не можем завоевать первое место в комплексной спартакиаде? И когда в 1957 г. в спортивное бюро пришли замечательные организаторы и спортсмены Олег Яковлев, Густав Конкс, Ленья Забежинский, Миша Каплан, положение существенно изменилось. Уже в конце 1957 года за спортивные достижения факультет был награжден Красным знаменем спортклуба «Политехник». Но апогей спортивная работа на факультете достигла в 1958 г. В этом году была отменена комплексная спартакиада и введен смотр-конкурс. Наше спортивное бюро ВЛКСМ провело колоссальную работу. Впервые в институте мы связались с заводскими спортивными организациями. Стала выходить очень популярная газета «Окна спорта». Значительно увеличилась активность спортсменов, улучши-

лись спортивные достижения. И поэтому в 1958 г. ЭнМФ во 2-й раз присудили переходящее Красное знамя спортклуба «Политехник».

Много кропотливого ежедневного труда было вложено комсомольцами факультета, чтобы оживить самодетельность. И в 1959 г. конкурсная фестивальная комиссия института присудила первое место энергомашу. Участники самодетельности выдвинули новый почин: организацию культбригады и проведение концертов на заводах и в учреждениях города.

Можем мы, энергетики, гордиться и тем, что наше общежитие первым перешло на самообслуживание среди корпусов института. Немало труда, сил и стараний здесь приложил студсоветовский актив во главе с Женей Моисеевым.

А сколько еще можно перечислить хороших дел, которые зародились на нашем факультете. Это и организация штаба по проведению работ на стройках города (возглавлял этот штаб Борис Усов), и начало проведения массовой зарядки в период подготовки кросса (инициатор Ленья Забежинский), и много, много другого можно перечислить и рассказать.

За успехи в работе комсомольская организация энергомашиностроительного факультета в конце 1957 г. была награждена переходящим Красным знаменем комитета ВЛКСМ института, которое находится у нас и сейчас.

В день 25-летия факультета хочется наелаться, что энергетики всегда будут с присущим им комсомольским огоньком высоко держать честь своего факультета.

В. КЛАССЕН,
член комитета ВЛКСМ института, студент ЭнМФ

Дела и люди

Рабочий день у Александра Александровича уплотнен до предела. Возглавляя кафедру и лабораторию гидромашин, А. А. Ломакин является научным руководителем всех исследовательских и экспериментальных работ, проводимых сотрудниками лаборатории в области гидротурбин, насосов и гидропередач. Доктор технических наук, автор крупного труда «Центробежные и пропеллерные насосы», профессор А. А. Ломакин пришел в наш институт с производства. В течение длительного времени Александр Александрович работал в конструкторском бюро ЛМЗ, возглавляя отдел по проекту насосов и компрессоров. Свою давнюю связь с Металлическим заводом поддерживает и по сей день — помимо научной и преподаватель-

ской деятельности, он по совместительству работает начальником отдела турбомеханизмов на ЛМЗ. Вместе с ним доценты В. П. Гурьев и И. Н. Смирнов являются членами технического совета завода, благодаря чему установлен прочный контакт между лабораторией и ЛМЗ. Достаточно сказать, что больше всего заказов лаборатория гидромашин выполняет для Металлического завода.

Успешно выполняя решения июньского Пленума ЦК КПСС, коллектив лаборатории встречает славный юбилей значительными достижениями.

25 лет назад вместе с созданием энергомашиностроительного факультета была основана лаборатория гидравлических машин, основателем ее был член-коррес-

пондент АН СССР профессор И. Н. Вознесенский, чье имя лаборатория носит. 25 лет работает здесь доцент В. П. Гурьев, один из организаторов лаборатории. Все эти годы он непрерывно ведет большую общественную работу. Виктор Павлович неоднократно избирался председателем местного комитета и членом парткома института. Им проделаны огромные научные исследования над обратимыми гидротурбинами. В настоящее время В. П. Гурьев работает деканом факультета, однако связи с лабораторией не прерывает.

Старший научный сотрудник В. Г. Старицкий не так давно защитил кандидатскую диссертацию. Сейчас он разрабатывает одну из наиболее сложных тем. По его проекту изготовлен и установлен в лаборатории новый высоконапорный кавитационный стенд. Это единственная в нашей стране установка, которая позволяет производить испытание турбин на кавитацию применительно к натурным условиям.

Более 20 лет проработал Владимир Григорьевич в нашем институте, из них 8 лет в лаборатории гидравлических машин. Несмотря на свой возраст, он полон бодрости и энергии. В. Г. Старицкий проводит в лаборатории большую организационную работу. Ко всему этому он хороший спортсмен. Он альпинист 1-й категории.

Доцент И. Н. Смирнов является одним из старейших сотрудников кафедры. Иван Николаевич ведет большую научную и педагогическую работу. Он читает общий курс гидромашин. По этой теме у

него выпущен учебник. Опубликованы и другие его труды. Немало времени затратил Иван Николаевич на организацию научной работы студентов в лаборатории. По его предложению студенты были допущены к разработке стендов. В результате они смогли ознакомиться с методикой экспериментов и существенно расширили свой кругозор. Одной из последних научных работ доцента И. Н. Смирнова является модельное исследование поворотной лопасти гидротурбины с осевым направляющим аппаратом при разных спиральных камерах.

О доценте Евгении Васильеве Гутовском заведующий лабораторией отзывается, как о молодом, быстро растущем работнике, активно участвующем в педагогической и научной деятельности коллектива. В его работе по исследованию переходных процессов в поворотной лопасти гидротурбины содержатся большие теоретические обобщения.

Мы застали мч. научного сотрудника лаборатории А. Н. Папира в тот момент, когда он заканчивал отчет о проделанной им работе по осевым насосам для судовых установок. Заказ Кировского завода успешно выполнен.

В течение долгих лет доцент А. Я. Кочкарев настойчиво разрабатывает отрасль гидродинамиче-

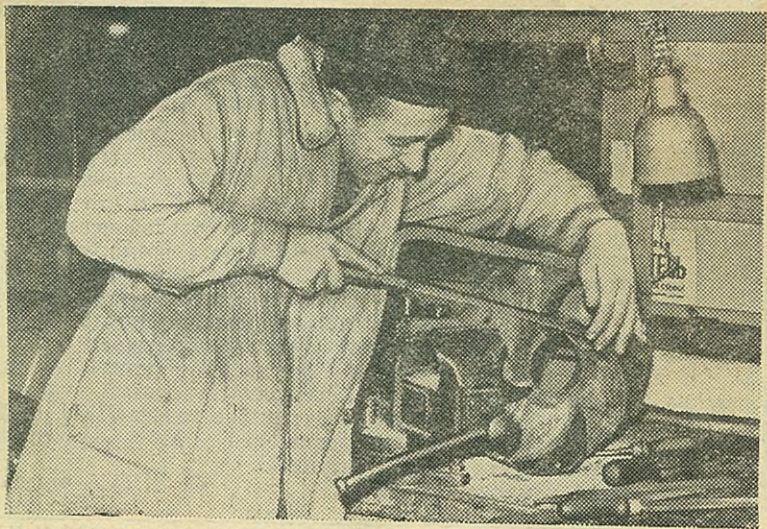
ских передач — одну из самостоятельных областей в науке. К юбилею факультета он выпускает свои конспекты лекций, которые станут хорошим пособием для студентов. Анатолий Яковлевич является заместителем секретаря партбюро и представителем лаборатории в научно-техническом обществе студентов.

Новыми производственными успехами встречают рабочее и служанье лаборатории гидромашин 42-ю годовщину Октябрьской революции и 25-летие энергомашиностроительного факультета.

Особенно следует отметить старшего мастера В. А. Богданова (снимок слева). В институте он работает давно. С чувством большой ответственности относится он к труду и как высококвалифицированный работник нередко выполняет функции бригадира. Сейчас Василий Абрамович работает на монтаже установки высокоэкономической ступени гитательных насосов сверхмощных паротурбин.

Мы рассказали вам о людях и делах одной из 8 лабораторий факультета. Каждая из них проводит большую творческую работу, встречая юбилей своего факультета новыми научными исследованиями, новыми трудовыми успехами.

В. ШУМИЛИН
Фото студента Ю. Скобелева



Так живут студенты ЭНМФ

ТРУД * СПОРТ * САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Убрали 31,5 га картофеля

19 сентября 110 студентов третьего курса энергомашинно-строительного факультета выехали на уборочные работы в совхоз «Бугры». Они были направлены на центральное отделение совхоза и отделение «Энколово». В каждой группе были выделены бригадиры и их помощники. На центральном отделении бригадиром был назначен Г. Никитин и помощниками — тт. Алексеев, Макаров и Жачук. Во втором отделении бригадиром был В. Трусов и помощниками — тт. Аверкиев — 331-я группа, Жуковский — 332/1—2 группа и Баранова — 332/1 группа. Правление совхоза подготовило помещения для жилья и организовало питание.

На центральном отделении студенты питались в столовой. В «Энколово» для приготовления пищи были выделены студентки Столетняя и Боровикова, а позднее — Александров. Для обеспечения продуктами был выделен завхоз студент Осацкий. Следует отметить, что эти товарищи своевременно обеспечивали студентов питанием.

26 сентября студенты вышли в поле на уборку картофеля. Кроме копки и доставки картофеля в хранилище, студенты оказали помощь совхозу в силосовании, в заготовке кормов для свиноматок, в перевозке семенного картофеля из совхоза «Выборгский», в уборке моркови и свеклы.

Через пять дней было проведено собрание на центральном отделении. Директор совхоза т. Борисов сделал сообщение о хозяйстве совхоза и объеме работы, а также ответил на вопросы студентов. На собрании выступили секретарь парторганизации совхоза т. Литвинов и главный агроном т. Воробьев. В «Энколово» собрание провел начальник отделения т. Ефимов вместе с агрономом т. Мельниковым.

За время пребывания студенты оказали совхозу существенную помощь. В отделении совхоза «Энколово» они убрали картофель с площади 21 гектар, на центральном отделении — с площади 10,5 гектара. Кроме того, перевезено в овощехранилище 126 тонн картофеля и полностью заполнена кормовая силосная башня.

При выполнении уборочных работ хорошие показатели имели студенты Алексеев, Корнев, Покусаев, Чубаров, Кузнецов, Суховеев, Лобанова, Столетняя, Матюшнев, Баранова и другие. Высокую норму выработки давал студент Полосухин. Большую организационную работу проводили бригадиры Никитин и Трусов.

Доцент П. ЯКИМОВ,
руководитель от факультета

Из отзывов о работе в совхозе

«За время пребывания бригада студентов (бригадир Трусов) из академических групп 331, 332/1—2, 333, 335/1—2, 336/2 на участке «Энколово» совхоза «Бугры» проявила себя с хорошей стороны, соблюдая трудовую дисциплину. Эта бригада убрала 21 гектар картофеля, оказала существенную помощь совхозу,

за что мы выносим студентам благодарность.

Начальник участка «Энколово»
К. ЕФИМОВ
Бригадир — агроном
В. МЕЛЬНИКОВ

«Студенты, работавшие на центральной усадьбе совхоза «Бугры», выполняли дневные нормы выработки на 110—115 процентов при хорошем качестве работ. Нужно отметить хорошие организаторские способности командира отряда Г. Никитина и старших групп Э. Макарова, В. Некрасова и И. Алексеева.

Главный агроном совхоза
«Бугры» А. ВОРОБЬЕВ»

Спортивные традиции

В ряду лучших традиций энергомашинно-строительного факультета не последнее место занимают спортивные традиции. На нашем факультете не выросло, правда, ни одного мастера спорта (если не считать пришедшей на I курс уже «готовой» чемпионки СССР среди девушек по велоспорту Алла Маздыгон), но энергомаш всегда отличался массовостью спорта, силой и организованностью в командных соревнованиях.

В послевоенных кроссах чаще других в числе победителей оказывается энергомаш. Несколько лет подряд победителем кросса был энергетик Герасимов. В таблицах рекордов института было много имен студентов ЭНМФ: Малков, Свердлов, Барков, Апопьянц, Иванова — по легкой атлетике, Говоров, Апопьянц — по штанге. Сейчас в легкоатлетической таблице осталось лишь 2 энергетика, зато половина рекордов по штанге перешла к энергомашам Лысенко, Сабину и Яковлеву.

На моих глазах прошла история факультета за последние 6 лет. Все эти годы большую работу на факультете вел его горячий патриот, старший преподаватель ЭНМФ по физкультуре и спорту Валентин Алексеевич Голубенко, ныне ушедший на пенсию из-за тяжелой болезни.

1953—1956 годы. ЭНМФ после нескольких лет подъема топчется на 3—4-м местах в межкафедретской спартакиаде. 1957—1958 гг. В спортбюро ЭНМФ вошли энтузиасты спорта — шахматисты Олег Яковлев, Густав Конкс, Эдик Рыбаков, Миша Каплан, горнолыжница Света Малик. Они отбросили старые методы работы и нашли новые, увлекающие массы, главным из которых было создание стенгазеты «Окна спорта энергомаша». Их отличало от предшественников умение дерзать, оптимизм в самые трудные минуты. Они дерзнули замахнуться на первое место, массы пошли за ними, и факультет выиграл спартакиаду в 1956/57 учебном году. Потом два раза ЭНМФ выиграл смотр-конкурс, и переходящее знамя спортклуба «Политехник» утвердилось в бюро ВЛКСМ энергомаша.

На факультете есть чемпионы института: Л. Заславский — бег на 100 м, А. Курапова — бег на 800 м, К. Сидорин — толкание ядра. Спортсмены ЭНМФ занимают первое место по штанге и по шахматам; за 1957/58 учебный год — 1-е командное место по волейболу; за 1958/59 учебный год — по спортивной гимнастике. Л. ЗАБЕЖИНСКИЙ, председатель спортбюро

На наших вечерах нет места скуке

Еще какие-нибудь три-четыре года назад многие в институте говорили, что на вечерах энергомаша скучно, что самодеятельность энергетиков во многом уступает электрикам и металлургам. И правда, хороший оркестр, в свое время созданный Витей Назаровым, тогда уже распался, новые же творческие силы хотя и были на факультете, но их некому было организовать.

Неизвестно, до каких бы пор это продолжалось, если бы не фестивальный вечер. Нежелание энергетиков ударить лицом в грязь перед фестивалем в Москве заставило всколыхнуться весь факультет. Тогда еще «молодой» Виталий Берман собрал вокруг себя хороший секстет, в который вошли Толя Беленький, Женья Давлеткильдеев, Коля Бычик, Валерий Шиндер и Артур Ринкис. Появился и конферанс — на эстраду вышел Борис Тучин в паре с Ирой Фальковской. И хотя эксперимент в смысле чередования танцев с концертными номерами не совсем удался, все же можно сказать: заявка была сделана.

На следующий год в подготовку весеннего вечера факультета включилось более пятидесяти человек. Каждый из них самым непосредственным образом был занят или в концерте или в подготовке к нему. Шутки, сценки, скетчи, стихи писали Борис Тучин, Игорь Ефимов, Марина Рачко, Аркадий Левин, Густав Конкс, Юра Швайковский. «Повзрослевший» джаз Бермана готовил новый репертуар. Режиссурой занялась Марина Рачко. А студенты, привлеченные объявленными конкурсами и примером друзей, все шли и шли и каждому находилась работа.

«Первый блин» — так назывался юмористический концерт-обзор энергетиков. Борису Тучину понравилось конферировать в паре с девушкой — на этот раз он выступал с Мариной Рачко. Успех концерта и вечера в целом превзошел все ожидания, на танцы (ранее доминировавшие на вечерах) не обратили внимания. Факультетский вечер энергетиков был признан лучшим. Немалую роль в этом сыграла появившаяся тогда же газета «Окна самодеятельности ЭНМФ», занявшая третье место в общегородском смотре стенных газет.

В общем можно смело сказать, что студенты почувствовали вкус к художественной самодеятельности, чему способствовали и вечера и успехи товарищей в кружках и студиях института. С большим успехом уже много лет играет Галля Павлова в театральной студии, а Аркадий Левин — в студии мима, Гена Лучин — «первая скрипка» в хореографии института, много энергетиков поет и в хоре.

Кульпоходы приняли новый, более интересный характер. Теперь студенты энергомаша смотрят каждую генеральную репетицию в театре Комедии, с руководителем которого — народным артистом РСФСР Н. П. Акимовым установили связь еще в прошлом году.

Но не только внутри факультета пропагандируют энергетики художественное слово и веселую песню. Уже много лет наша самодеятельность шефствует над

заводом «Русский дизель». Студенты часто выезжают с концертами на этот завод, а в конце прошлого года их пригласили выступить с концертом в Невском доме культуры. Не забывает наша самодеятельность и колхозников. Находясь в этом году в южном лагере, группа энергетиков вместе со студентами других факультетов давала концерты в соседних колхозах.

То хорошее, что зародилось несколько лет назад, подхватывается сейчас студентами младших курсов. На смену Виталию Берману идет Жора Бережной со своим джазом, хорошим культургом, очевидно, будет Валерий Лукинский. Именно благодаря дружбе наших «старичков» со студентами младших курсов весенний фестивальный вечер энергомаша опять занял первое место. И хочется думать, что достигнутое энергетиками не только удержат, но и приумножат.

Н. АВГУСТОВСКИЙ,
культурное бюро ВЛКСМ

Открытие университета музыкальной культуры

В культурной жизни нашего института произошло знаменательное событие. 19 октября в Актовом зале состоялось открытие университета музыкальной культуры.

В 8 часов вечера Актовый зал заполнили студенты, профессора и преподаватели, рабочие и служащие института. Среди слушателей — передовые рабочие ряда заводов Выборгской стороны. С большим вниманием собравшиеся прослушали первую лекцию «История русского романса», мастер-

ски прочитанную музыковедом Л. А. Энтелисом.

Лекция сопровождалась концертом. Выступали лауреаты VI Всемирного фестиваля молодежи и студентов Л. Андронов и В. Вавилов, артисты Н. Хаустова, Н. Юреньева, И. Спиридонов и А. Люблинский.

Первая лекция-концерт имела заслуженный успех. Очередная лекция-концерт «М. И. Глинка и его эпоха» состоится 26 октября.

И. Карпов, председатель правления клуба ЛПИ.

Девятый театральный сезон

17 октября театральный коллектив нашего института открыл свой девятый сезон спектаклем «В поисках радости» В. Розова. Открытие сезона состоялось в Актовом зале Лесотехнической академии им. С. М. Кирова. Зрители, заполнившие зал, увидели

сороковое представление спектакля. После окончания зрители тепло приветствовали самодеятельных актеров Политехнического института и режиссера Л. В. Гердих.

В. ВЕЛЕДИНСКИЙ,
студент

«Золотая осень»

По инициативе кафедры физического воспитания и спорта 17 октября на нашем стадионе были проведены соревнования в эстафетном беге для вузовских команд Ленинграда на приз Политехнического института «Золотая осень».

Такие соревнования проводятся впервые. К их участию были привлечены 12 институтов. Общеконкурсный приз — фарфоровую вазу «Золотая осень» по 1-й группе с зачетом по 5 командам выиграли политехники.

По 2-й группе — для небольших вузов с зачетом по 2 командам выиграли спортсмены ЛИАПа.

Соревнования начали мужчины. В первом забеге шведских эстафет (100×200×400×800 м), где стартовали сильнейшие команды,

победили политехники, бежавшие в следующем составе: И. Кочнев, А. Пласскеев, Е. Попов и М. Смирнов. Время победителей 3 мин. 24,0 сек. Это новый рекорд института. На 2-м месте — ЛЭТИ, на 3-м — ВМИ.

Среди женских команд победили студентки Университета, их время 2 мин. 30,8 сек. Девушки политехники, показав время 2 мин. 40,9 сек., остались на 5-м месте.

Заключительным этапом соревнований явилась эстафета 5×1000 м. Здесь борьба закончилась победой команды Университета, показавшей хорошее время — 13 мин. 42,6 сек.

Политехники проиграли ЛГУ 6,4 сек., заняв 2-е место, на 3-м месте — спортсмены ЛИВТа.

В. СТЕПАНОВ

В борьбе за лидерство

Продолжается розыгрыш первенства институтов по футболу. За истекшую неделю команды нашего института встречались с футболистами ЛПИИЖТа на стадионе Ленметростроя и ЛКИ на нашем стадионе. Команды железнодорожников считаются достаточно сильными. На этот раз, как и весной, победа нашим футболистам далась не легко: первая команда победила со счетом 3:2, вторая — 4:3. Во встречах ЛПИ — ЛКИ также победу одержали политехники (2:0, 4:0). В первой команде оба го-

ла забил нападающий В. Кулякин (ИЭФ), а во второй 3 гола из 4 — Л. Стрельников (ФМФ).

Нужно заметить, что футболисты второй сборной использовали далеко не все возможности увеличить счет. Частые выходы один на один с вратарем и даже с пустыми воротами нападающих Носкова, Стрельникова и других не всегда были результативными. Одиннадцатиметровый удар, назначенный в ворота ЛКИ, не был реализован А. Санчуковским (ММФ).

Ф. ШПАК, студент

ПОЗДРАВЛЯЕМ С 50-ЛЕТИЕМ

В октябре 1959 года исполняется 50 лет со дня рождения и 25 лет научно-педагогической деятельности доцента К. М. Великанова.

Карп Миронович родился в 1909 году в бедной, многодетной рабочей семье. Трудовой путь его начался очень рано.

С 1926 года К. М. Великанов студент, ассистент, доцент нашего института. Уйдя добровольцем в июле 1941 года в Советскую Армию, он участвовал в боях, получил тяжелое ранение, был награжден орденом «Отечественной войны II степени» и медалями.

Перу К. М. Великанова принадлежит свыше 20 научных работ по экономической теории.

Поздравляя К. М. Великанова со славным юбилеем, коллектив инженерно-экономического факультета от всей души выражает ему искренние пожелания долгого здоровья на многие годы, дальнейших творческих успехов в воспитании студенчества.

Коллектив кафедры экономики, организации и планирования машиностроения