

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 43 (1219)

Среда, 24 ноября 1948 года



СВОЕВРЕМЕННОЕ выполнение домашних заданий и контрольных работ, каждодневное повторение пройденного материала, ритмичность в самостоятельных занятиях — вот залог успеха на экзаменах.

Об этом всегда помнит комсомолец Георгий Александров — студент 224-й группы электромеханического факультета. За контрольные работы по высшей математике, теоретической механике и сопротивлению материалов Г. Александров получил отличные оценки. В срок сданы им домашние задания по немецкому языку и сопротивлению материалов, аккуратно выполнены чертежи.

Георгий уверенно идет навстречу сессии. Отличную учебу он умело совмещает с большой общественной работой в учебном секторе комсомольского комитета. Г. Александров представлен кандидатом на Сталинскую стипендию.

На снимке: студент электромеханического факультета комсомолец Г. Александров
Фото М. Семенова

Через месяц — экзамены

□
НА СОВЕЩАНИИ АКТИВА

Немногим более месяца отделяет нас от начала экзаменационной сессии, в которую студенчество отчитывается в своей учебной работе за семестр. Экзамены являются проверкой успехов каждого студента за прошедшее полугодие.

На днях в институте произошло заседание партийного, комсомольского и профсоюзного актива о ходе подготовки к экзаменационной сессии.

Только систематические, равномерно распределенные самостоятельные занятия студента могут дать хороший и отличный результат на экзаменах. Это подчеркнул в своем выступлении заместитель директора института профессор П. И. Леви. Он отметил, что дисциплина в группах находится на невысоком уровне. 3—4 процента учащихся не посещают лекций. Именно недисциплинированность приводит к авралу в конце семестра.

Начальник учебного отдела тов. Зубанов говорил о том, что график выполнения контрольных домашних заданий нарушается студентами и обрисовал положение со сдачей самостоятельных работ на первом курсе. Ни на одном факультете сроки выполнения заданий не выдерживаются: на физико-механическом и энерго-

машиностроительном факультетах лишь 60 процентов учащихся реализуют график, а на инженерно-экономическом факультете — и того меньше.

Далее тов. Зубанов сигнализировал о неблагоприятии в занятиях по иностранным языкам. Отношение к этому предмету, как к второстепенному, — нетерпимо. Но студенческий актив не придает должного значения борьбе за высокую успеваемость по этой дисциплине.

Недостаточно сильно и общественное воздействие на прогульщиков. Старосты не чувствуют ответственности за свою группу. Вопросами повышения дисциплины занимаются только деканаты. Нужно создать вокруг лодырей атмосферу нетерпимости.

Актив в группах не заостряет свою воспитательную работу на повышении успеваемости — об этом говорил на совещании студент Уханов. Помощь отстающим организована далеко не всюду.

В прениях выступали также тт. Воробьев, Суханов и ряд других студентов, которые говорили о бытовых помехах в учебе: в общежитиях рано выключается электросвещение, в учебных комнатах не хватает стульев.

Совещание актива должно явиться стимулом к улучшению учебной работы студенчества, к усилению борьбы за высокую успеваемость, за прочные и глубокие знания, которые создаются в результате настойчивого, повседневного труда. Тот, кто идет этим путем, уверенно явится на экзамен во всеоружии знаний.

Путь к самостоятельной работе

Прошедшая недавно конференция по производственной практике, кроме своего большого положительного значения, показала недостатки в организации работы научно-технического общества студентов.

Основным недочетом является слабая активность студентов, не придающих должного значения полезности работы в научно-технических кружках, которые намного расширяют кругозор студента. У нас большинство кружков работает еще слабо. Исключение составляют кружки электриков и общей физики.

В чем же смысл работы в кружке? В том, что студент самостоятельно работает над литературными источниками или в лаборатории над интересующим его вопросом, докладывает на кружке полученные им опытные данные. Его знания становятся достоянием других. Начинаются прения, критика, обмен знаниями. Это развивает умение докладывать, отстаивать свою точку зрения.

Комсомольская и профсоюзная организации института недооценивают роль этой работы в учебном процессе и воспитании студента. Это показала слабая посещаемость недавно прошедшей конференции. Руководители кружков в свою очередь недостаточно опираются на общественные организации.

Недооценивает свою роль и значение в развитии студенческого научно-технического общества и профессорско-преподавательский состав. Формально преподаватели не обязаны участвовать в добровольной работе студентов. Вероятно, так думают многие, в том числе и некоторые ответственные руководители факультетов. В сущности же работа в кружках и на конференциях является учебной работой, которую мы, преподаватели, обязаны делать, так как на нас лежит ответственность за идейно-политическое и техническое воспитание кадров советской интеллигенции.

Молодой инженер должен иметь навыки технической и творческой работы в коллективе рабочих, мастеров и инженеров, и эти навыки должен ему дать научно-технический кружок.

Профессор Ю. БАЙМАКОВ

Почетная награда

□
В ПЕРВЫХ РЯДАХ

Переходящее Красное знамя института присуждено административно-хозяйственному отделу (начальник Н. С. Санталов) за отличное выполнение производственного плана.

Передовые люди отдела — столяры П. Л. Щеглов, И. М. Михайлов и А. И. Мокин, плотник П. Ф. Петухов, штукатур М. А. Панов, маляр А. Ф. Волкова, печник С. И. Зыганов — отлично выполняли все задания. Большую работу провели коменданты А. К. Дубнова и А. С. Майдова.

Успехами работников административно-хозяйственного отдела

Премии за научные труды

На двух заседаниях совета института в октябре было рассмотрено несколько важных вопросов.

На первом заседании был заслушан доклад доктора биологических наук профессора В. А. Новикова об итогах сессии Академии сельскохозяйственных наук им. Ленина. Вопрос о биологической науке тесно связан с решением многих важных вопросов социалистического земледелия и животноводства. Докладчик вскрыл идеалистическое и реакционное существование теорий Вейсмана, Менделя и Моргана и показал бесплодность этих теорий.

На следующем заседании совет присудил премии за научные труды, выполненные в 1947 г. На соискание премии было представлено 7 работ. Совет отметил их высокое качество и большое значение и постановил присудить первую премию за учебник профессора И. И. Кириллова и доктора технических наук С. А. Кантора «Теория и конструкция паровых турбин». Учебник насыщен современным содержанием и построен в значительной мере на теоретических и практических достижениях самих авторов.

Вторая премия присуждена за работу профессоров А. А. Горева и А. М. Залесского, доцента В. Ю. Гессена, инженеров В. В. Каплина и В. М. Нашатыря: «Исследование схемы для испытания высоковольтных аппаратов на отключающую способность».

Третья премия присуждена за монографию профессора В. В. Болотова: «Теоретические основы выбора режима сложной энергетической системы».

На том же заседании совет утвердил для представления в Министерство высшего образования список студентов-кандидатов на стипендию имени И. В. Сталина и В. М. Молотова и другие.

Профессор А. ЗАЛЕССКИЙ

Совещание дипломантов

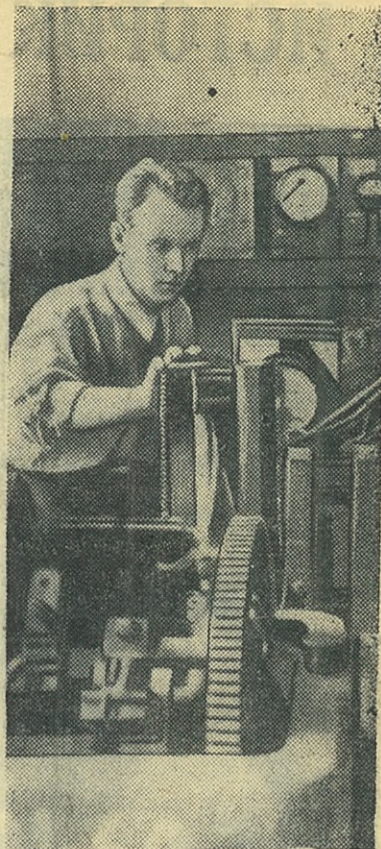
Кафедра термической обработки провела совещание дипломантов с руководителями дипломного проектирования.

Дипломанты рассказали, как они работали над своими темами, в чем затруднения, что им мешает и каких результатов добились они с начала учебного года.

Темы дипломных работ термистов — самые разнообразные. Студенты Брук и Фомкина выполнят работы по порошковой металлургии, Цюрих — по высокочастотной закалке, Андрианова — по силицированию хромовой стали. Дипломант Лабудин проводит исследование по планированию быстрорежущей стали.

Совещание наметило ряд мер для высококачественного выполнения дипломных работ в установленный срок.

Студентка Е. МОСАЛЕВА



Аспирант В. В. Прусс-Жуковский заканчивает кандидатскую диссертацию: «Исследование коммутации электрических машин».

На снимке: В. В. Прусс-Жуковский за работой в лаборатории электромашин

Фото М. Семенова

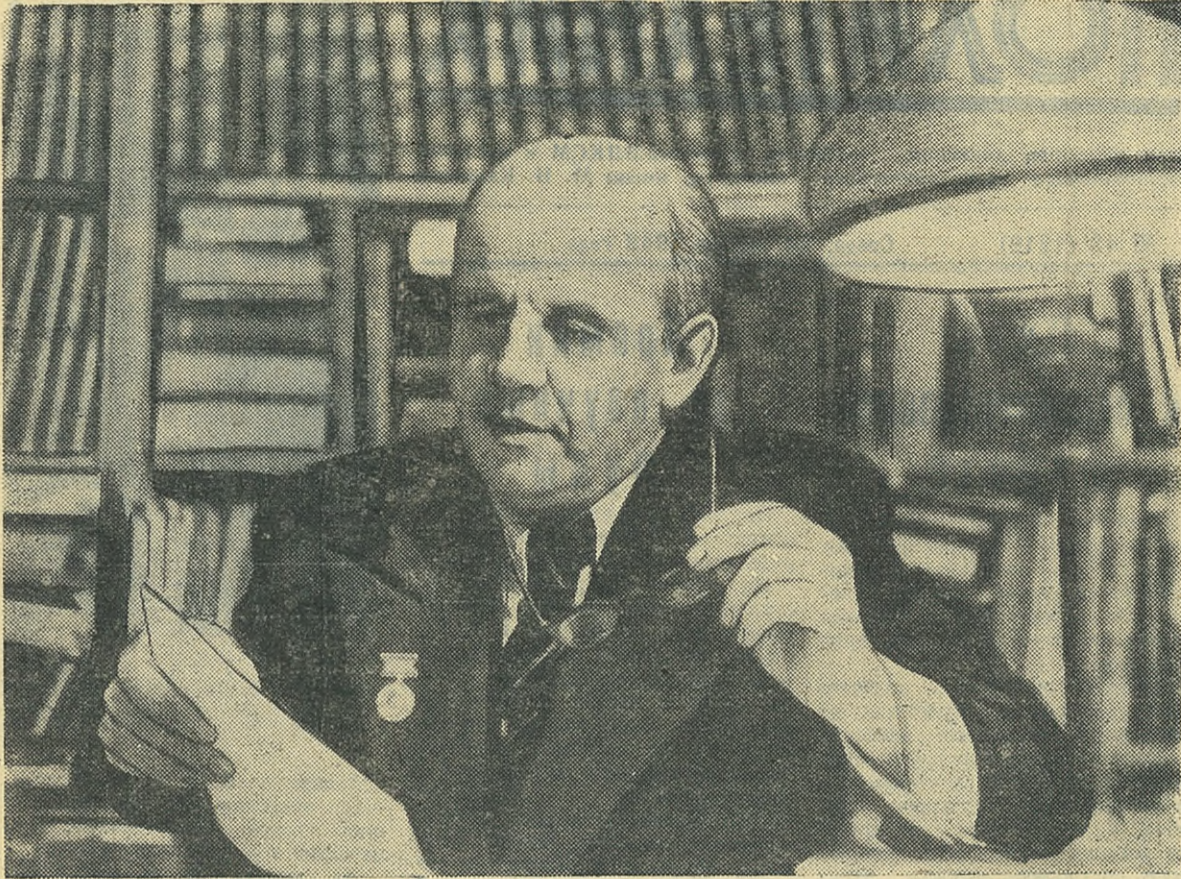


административно-хозяйственного отдела задания института хорошо подготовлены к наступившей зиме.

Успехам коллектива немало помогла активная общественная работа парторга П. Ф. Петухова и председателя профбюро И. Л. Щеглова. Среди работников отдела постоянно проводились производственные совещания, направленные на устранение всех недостатков. Были организованы чтения газет, беседы на политические и международные темы.

Весь коллектив стремится удерживать первенство, завоеванное в социалистическом соревновании, хочет не только закрепить свой успех, но и превзойти его в дальнейшем.

На снимке: лучшие люди административно-хозяйственного отдела — бригадир столяров председатель профбюро И. Л. Щеглов, бригадир плотников парторг П. Ф. Петухов и столяр А. И. Мокин
Фото М. Семенова



На днях научная общественность Ленинграда чествовала дважды лауреата Сталинской премии, действительного члена Академии наук УССР, доктора технических наук профессора нашего института Виктора Васильевича Данилевского в связи с 50-летием со дня его рождения и 25-летием научной, педагогической, литературной и общественной деятельности.

На юбилей историка русской техники в Ленинград съехались многочисленные гости из Москвы, Киева, Львова, Урала. Сотни поздравительных телеграмм получил В. В. Данилевский.

В адрес юбиляра поступили телеграммы от Министерства высшего образования, Академии наук СССР и Украинской ССР, ЦК КП(б) Белоруссии, ряда научных институтов, военных академий и заводов, колхозников Ломоносовского района и многие другие.

На чествовании с поздравительными речами выступили академик Иоффе, представитель Украинской Академии Наук Гнып, представители заводов, областных партийных и советских организаций.

На снимке: профессор В. В. Данилевский

Построен главный корпус

В связи с решением об открытии в 1901 г. Политехнического института в Петербурге строительные работы в 1900 г. производились очень напряженно.

С открытием навигации на Неве начались спешные перевозки строительных материалов, доставляемых на барках до пристани и перевозимых далее по рельсовому пути.

28 июля 1900 г. председательствовавший на заседаниях строительной комиссии А. Г. Гагарин предложил всему ее составу отправиться на место строительных работ и ознакомиться с их состоянием. По осмотре работ записали в журнале: «Комиссия подробно ознакомилась с положением указанных работ и, принимая во внимание необходимость уже в текущем строительном периоде выстроить здания под крышу, признала, что число рабочих, ныне занятых постройкой зданий Политехнического института, недостаточно для достижения указанной цели. Вследствие сего комиссия постановила: поручить архитектору-строителю увеличить число рабочих до потребных размеров».

25 сентября 1900 г. состоялось заседание особой строительной комиссии, в котором приняли участие будущие профессора Политехнического института М. А. Шателен и С. И. Дружинин. Началось детальное рассмотрение и утверждение планов лабораторий и мастерских.

На этом же заседании рассмотрели и передали архитектору-строителю для исполнения «чертежи схематического расположения электромашинной лаборатории, машинно-котельного здания и здания с бассейном».

17 ноября 1900 г. архитектор-строитель доложил комиссии о работах, произведенных к указанному времени. Общая стоимость работ была определена в сумме 2 334 506 рублей.

Под крышу были выведены главное здание, химический павильон, первое и второе общежития с перемычкой между ними, заложен фундамент механического павильона.

Продолжение. Начало см. в №№ 40—41 и 42.

Выдающийся учёный

Творчество для народа

В отличие от трудов многих ученых работы В. В. Данилевского получили известность не только в небольшой группе специалистов, но активно используются всей советской интеллигенцией, всем советским народом.

Главная заслуга В. В. Данилевского заключается в том, что благодаря его трудам в нашей стране история техники стала самостоятельной научной дисциплиной, основанной на учении Маркса — Ленина — Сталина.

Всю грандиозность, все величие работ, выполняемых в этой области, можно понять, вспомнив слова К. Маркса: «Дарвин натравил интерес на историю естественной технологии, т. е. на образование растительных и животных органов, как орудий производства в жизни растений и животных. Не заслуживает ли такого же внимания история образования производительных органов общественного человека, история этого материального базиса каждой особой общественной организации?»

Вот именно истории «производительных органов общественного человека», истории техники и посвятил всю свою жизнь профессор Данилевский.

Начиная с 1923 года В. В. Данилевский отдаст всю свою энергию разработке истории техники.

Особого расцвета достигает деятельность В. В. Данилевского после его перехода на работу в наш институт. В трудах института за 1937 год было напечатано его исследование: «Первая оппедствующая машина, построенная в России, и ее изобретатель И. И. Ползунов». Это было начало большой темы, которой Виктор Васильевич посвятил много

лет труда. В 1940 году эта работа была выпущена издательством Академии наук в виде фундаментального исследования «И. И. Ползунов — труды и жизнь первого русского теплотехника».

За эту книгу и за «Историю гидросиловых установок в России до XIX века», так же хорошо известную, Совет Министров СССР присудил профессору Данилевскому Сталинскую премию.

Капитальный труд, обобщивший многие годы работы В. В. Данилевского, — книга «Русская техника» доказала приоритет России во многих областях техники. После опубликования этого труда история русской техники стала новой научной дисциплиной.

Автору блестяще удалось воскресить забытые имена русских новаторов, обогативших своим творчеством все области мировой техники, великолепно подтвердить слова Ленина о том, что Европа беднее нас талантливыми людьми.

Вся печать Советского Союза дала блестящий отзыв об этой книге, а Совет Министров СССР вторично присудил В. В. Данилевскому высшую научную награду — Сталинскую премию.

Сейчас книга издается в Ленинграде вторым изданием, первым — в Киеве (на украинском языке) и в Риге.

В. В. Данилевский еще полон сил и энергии. Сейчас он выпускает в свет фундаментальный труд «Русское золото», на очереди — новые и новые работы.

За свои выдающиеся работы Виктор Васильевич избран действительным членом Академии наук УССР.

Пожелаем нашему товарищу — профессору В. В. Данилевскому новых успехов в его дальнейшей научной деятельности.

Профессор Е. НИКОЛАИ,
заслуженный деятель науки

В нашей стране ученый любой области науки может и должен делать достоянием общенности. Открытия и новые идеи могут служить советскому народу только тогда, когда они покидают листы отчетов, покидают кафедры и становятся предметом обсуждения на заводах, на страницах печати, на съездах.

Виктор Васильевич Данилевский — один из передовых советских ученых, который не только открывает новое, но и делает свои труды достоянием всего советского народа, его достижения становятся мощным оружием для борьбы за новые успехи нашей Родины.

Кафедры истории техники созданы во всех основных вузах страны. На улучшение преподавания истории техники направлено много внимания. Имена замечательных русских изобретателей стали известны всему передовому человечеству. Присвоение имени И. И. Ползунова Центральному котлотурбинному институту, переименование Ораниенбаума в город Ломоносов, многие памятники в стране — все это проявление общественной деятельности ученого-коммуниста.

Нет мероприятий, связанных с историей техники, в которых не принимал бы участия В. В. Данилевский. На Урале или на Украине, в Крыму или на Алтае — всюду он неустанно работает как ученый-общественник.

Так же, как и во всей своей жизни и работе, ученый-коммунист В. В. Данилевский в своей общественной деятельности руководствуется партийностью науки.

Партийность науки — вот принцип, обеспечивший успех юбиляру в научной, педагогической и общественной деятельности. Доцент И. ПОВХ

ТРУДЫ ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. М. И. КАЛНИНА

№ 1

1948

НАТЕРИИ
ПО ИСТОРИИ ИНСТИТУТА

ЛЕНИНГРАД

Недавно вышел в свет первый выпуск «Трудов ЛПИ», посвященных истории нашего института. Книга открывается статьей лауреата Сталинской премии профессора В. В. Данилевского. Член-корреспондент Академии наук СССР профессор М. А. Шателен в очерке по истории высоковольтной лаборатории рассказывает о большой роли, которую питомцы института сыграли в электрификации Советского Союза. В сборнике опубликованы также статьи профессора Ю. И. Ягна о развитии лаборатории сопротивления материалов и биографии виднейших профессоров института П. П. Федотьева, В. Л. Кирличева и других.

Политехник... Это имя с гордостью носят студенты нашего института. Политехники всегда были образцом высокой дисциплины. Тем более досадно, когда мы встречаемся в нашей среде с проявлениями недисциплинированности.

Некоторые студенты своим поведением позоряют почетное звание советского студента, звание политехника. Обратимся к фактам.

Преподаватель основ марксизма-ленинизма вынужден был начать лекцию с опозданием на 15 минут, так как понадобилось убрать аудиторию, по которой были разбросаны поломанные стулья и откидные парты. Электропроводка была испорчена. В стеклянных плафонах лежали доски от сломанных парт. В аудитории было накурено.

Кто же привел комнату в такое состояние? Студенты 131 и 139 групп энерго-машиностроительного факультета.

Этот случай, к сожалению, не единичный. Уже неоднократно студенты этих групп возмутительно нарушали правила внутреннего распорядка. Они позволяют себе курить в аудиториях, ходить по столам и партам и даже играть в волейбол.

Студенты С. Шюльникова и Н. Николаенко (металлургический факультет) самовольно перенесли мебель из одной аудитории в другую.

А теперь, посмотрим, что делается в гардеробе. Несколько студентов первого курса, не желая сдать пальто в порядке очереди, самовольно проникли в гардероб, оставили там одежду и взяли номера с вешалки. Так поступили студенты физико-механического факультета Федчук, Смирнов и Пугачев (155 группа), студенты металлургического факультета Николаенко и Коновалов (162 гр.), Тархов (161 гр.), Елепчев (173 гр.) и Тяркли (165 гр.), студенты энерго-машиностроительного факультета Прявошинский (136 гр.) и Орлик (131 гр.).

Эти факты показывают, что с дисциплиной на первом курсе обстоит неблагоприятно. Между тем партийные организации факультетов не обращают внимания на факты недисциплинированности, не ведут должной воспитательной работы со студентами первого курса.

Товарищеская нетерпимость к нарушителям дисциплины поможет предотвратить повторение фактов, позорящих звание студента-политехника.

А. ДУБНОВА,
комендант главного корпуса

Литературный кружок „Политехника“

Два раза в месяц собирается литературный кружок при редакции «Политехника», которым руководит поэт Николай Кутюв. Участники кружка — студенты, пишущие стихи, рассказы, очерки и другие литературные произведения.

На занятиях с лирическими стихами выступал студент Бимман. Большую поэму прочел студент Лобанов. Их произведения критически обсуждались кружковцами.

Участники кружка будут посещать наиболее интересные литературные вечера и концерты в Доме писателя им. Маяковского.

Намечается издание литературного альманаха, где будут помещены стихи и рассказы студентов-политехников.

Ответственный редактор
М. КУЗЬМИН