

# Порадуем Родину глубокими знаниями!

Пролетарии всех стран, соединитесь!

## ПОЛИТЕХНИК

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

№ 3 (1279) СРЕДА, 11 ЯНВАРЯ 1950 ГОДА

### Работать кропотливо, упорно, систематически

#### НЕ ОТКЛАДЫВАТЬ СДАЧУ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

В прошедшем семестре студенты четвертых курсов ряда факультетов работали над проектом крана. Результаты сдачи заданий как в количественном, так и в качественном отношении гораздо лучше, чем в прошедшем году.

Однако эти успехи ещё недостаточны. Имеющиеся данные говорят о том, что значительная часть студентов не сдает в срок заданий. Мне хочется отметить основные причины отставания, которые тормозят работу над проектом.

Выполняя проект крана, студенты впервые сталкиваются с чисто инженерной задачей — конструированием комплексной машины. Для того чтобы успешно справиться с этой задачей, надо, помимо знания курса подъемно-транспортных машин, усвоить и понять основные положения ранее пройденных предметов — механики, сопротивления материалов, деталей машин и других. Проект крана является как бы дипломной работой, завершающей изучение цикла общетехнических дисциплин.

Из этого ясно, что для своевременного и успешного окончания проекта необходима систематическая кропотливая работа на протяжении всего семестра.

Между тем, данные о том, как работают студенты некоторых групп электромеханического факультета, показывают обратное. Так в 425, 426, 427, 428 и 429-й группах на 15 ноября проект крана был выполнен лишь

на 23 процента вместо необходимых по плану 60. В начале декабря, когда надо было сделать 90 процентов проекта, студенты выполнили только 55. Естественно, что даже при большом напряжении все задания в срок не были выполнены.

Аналогичную картину можно наблюдать и на других факультетах. Вместо того, чтобы распределить работу над проектом равномерно, студенты откладывают ее на конец семестра. В это время скапливаются и другие задания, приближается сдача зачетов, и проект крана или рождается за счет бессонных ночей, или становится «неразрешимой проблемой».

Необходимо добиться того, чтобы студенты аккуратно посещали занятия. Регулярная работа в чертежной под наблюдением руководителя дает возможность более равномерно вести проектирование и избавит от многих ошибок, которые часто допускает начинающий конструктор.

Весьма вредной является практика переноса сроков окончания проекта, как, например, это часто бывает на металлургическом факультете. Изменять план в течение семестра — это значит поощрять неправильную и вредную систему «откладываний», мешающую воспитанию полноценных советских инженеров.

Необходимо отметить, что на механико-машиностроительном и энерго-машиностроительном факультетах, где вопрос о сдаче заданий был поставлен очень жестко, проект был выполнен в основном к 30 декабря. Мне кажется, что деканаты и общественные организации должны уделить этому вопросу особое внимание.

Доцент Н. ПАВЛОВ

#### ОЧЕРЕДНАЯ «ПЯТЕРКА»

Наша молодежь, воспитанная партией и ленинско-сталинским комсомолом, жадно тянется к знаниям, чтобы затем отдать эти знания на благо своей Родины. Труд студента — ученье. Его труд оценивается не выполнением норм, не процентами, а отметкой в зачетной книжке.

Пример добросовестного отношения к учебе показывает студент 443-й группы механико-машиностроительного факультета коммунист Б. Скагинский, который на протяжении четырех курсов имеет почти все отличные оценки. Первый экзамен нынешней сессии он также ознаменовал очередной «пятеркой».

На снимке: доцент М. Д. Вайсман ставит отличную оценку в зачетную книжку студента Б. Скагинского за его ответ на экзамене по тепловым двигателям.

Фото Л. Коровина

### Смотр помог

Общественный смотр, проходивший в нашей группе, показал, что не все студенты занимаются добросовестно. В решении смотра было записано, что с такими результатами мы не сможем успешно сдать экзаменационную сессию. Тогда отстающие студенты дали обязательство в кратчайший срок ликвидировать свою задолженность и хорошо подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов.

После смотра студенты серьезно взялись за учебу. Значительно улучшилась посещаемость. Поэтому зачетная сессия в группе прошла хорошо. Все студенты, за исключением Т. Лебедевой, сдали в срок задания и зачеты и к подготовке первого экзамена по теоретической механике отнеслись исключительно добросовестно. Большинство ответов было оценено преподавателем Н. Н. Наугольной хорошими и отличными оценками и только три — посредственными. Глубокие знания предмета показали комсомольцы Е. Горова, Э. Брыдкова, В. Липина.

Сейчас можно смело сказать, что смотр помог нам выявить некоторые недостатки, вовремя ликвидировать их и хорошо подготовиться к экзаменам.

Студенты 271-й группы  
В. ГЛАВАТСКИХ (староста)  
и З. БОЙЦОВА (комсорг)

### На „5“ и „4“

Около 1300 первокурсников в течение семестра изучали курс начертательной геометрии и основы машиностроительного черчения. Большинство студентов подошло к изучению этих важных для будущего инженера дисциплин со всей серьезностью и добросовестностью. Об этом свидетельствуют результаты зачетной сессии. Многие из первокурсников сдали зачеты досрочно. Среди них студенты 121, 125, 141, 144 и 153-й групп.

Однако некоторые товарищи не сдают своевременно зачетов, откладывая их на период экзаменов. Это студенты Мурашев (157-я группа), Мельник (157-я группа), Тарасов (182-я группа), Никаноров (183-я группа), Ратвиз (147-я группа) и другие. Хуже всего проходит зачетная сессия у первокурсников инженерно-экономического факультета. Так, например, в 173-й группе не только не сдали зачета, но и имеют задолженность по графическим заданиям 9 человек, в том числе староста группы Бабкина, студентки Иванукина, Колпашникова, Корочкова, Меньшикова и другие. Успешно проходит экзаменационная сессия у студентов вторых курсов. Большинство второкурсников сдает экзамены по основам машиностроительного черчения на «хорошо» и «отлично».

Особенно прочные знания показали студенты Капитанов, Бирюлов (245-я группа), Нартов, Будничий (238-я группа) и Боровский (232-я группа), получившие за свои ответы отличные оценки. Ассистент М. АНДРЕЕВ

### В авангарде — старшекурсники

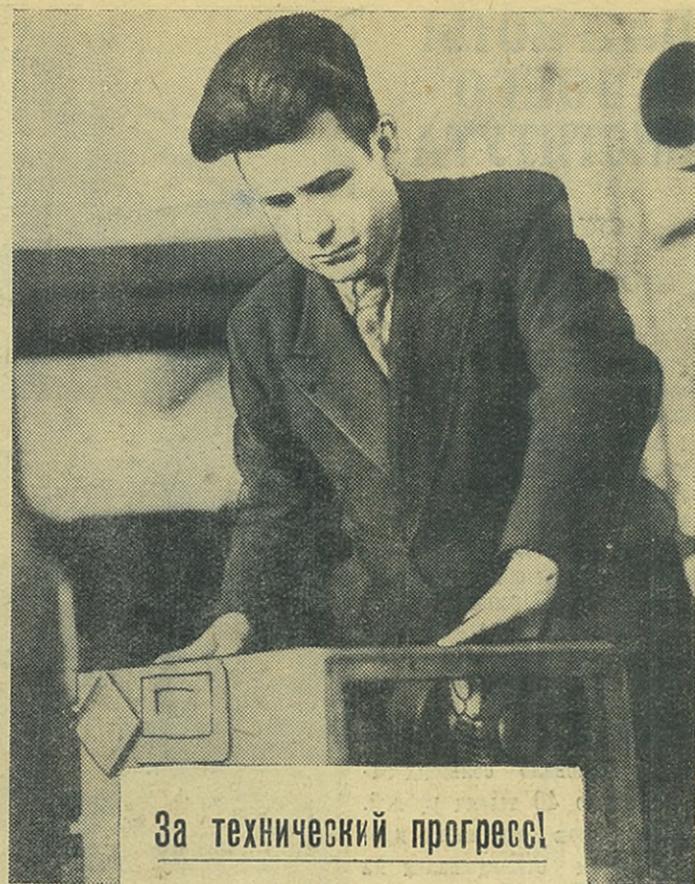
Успешно проходит зимняя экзаменационная сессия на старших курсах инженерно-строительного факультета. Как всегда, передовики сессии — коммунисты и комсомольцы.

Группа 510-а закончила 6 января сдачу экзаменов без единой тройки.

12 человек из 413-й группы досрочно сдали экзамен по предмету «Основания и фундаменты». Семь студентов получили отличные оценки. Отлично сдают сессию сталинские стипендиаты Г. Сюндюков (411-я группа), Н. Яковлев (412-я группа) и Н. Красников (413-я группа).

Со средним баллом «4» сдала 411-я группа экзамен по курсу гидравлики.

Студент И. ДЕМИН



За технический прогресс!

## С ПОМОЩЬЮ УЧЕНЫХ

### СТАНКИ ПЕРЕВОДЯТСЯ НА СКОРОСТНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Борясь за технический прогресс, научные сотрудники кафедры технологии машиностроения повседневно работают над созданием новейших металлообрабатывающих станков, вписывая новые страницы в историю развития отечественной техники. Деловая связь сотрудников кафедры с производством за последние месяцы стала еще более тесной и прочной.

В тесном единстве с инженерно-техническими работниками дважды орденосного завода имени Карла Маркса успешно реализуются обязательства, взятые политехниками.

Так, научные сотрудники кафедры оказали заводу большую помощь, разработав проект скоростной приставной головки, которая применяется теперь при модернизации токарного станка. Конструкция приставной головки разработана доцентом Л. С. Мурашкиным и ассистентом Н. В. Ре-

шетихиным под руководством заведующего кафедрой профессора А. П. Соколовского. Скоростная приставная головка, изготовленная станкостроительным цехом завода, показала при испытании хорошие результаты.

При обычной модернизации токарных станков происходит значительная потеря мощности. Внедрение в производство приставной скоростной головки не требует никаких изменений станка и при модернизации токарных станков дает возможность без особой потери мощности повысить скорость вращения шпинделя до 2000 оборотов в минуту. Кроме того, повышается и точность обработки. Создание этой конструкции является ценным вкладом в дело приумножения армии станков-скоростников.

Сейчас скоростная приставная головка успешно внедряется в производство на многих других предприятиях Ленинграда.

На снимке: доцент Л. С. Мурашкин проверяет сборку приставной скоростной головки  
Фото Л. Коровина

## ПУТИ ЭКОНОМИИ

### ЛИТЬЕ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Повышение экономичности работы машиностроительных заводов и снижение себестоимости продукции в значительной мере зависит от работы литейных цехов этих заводов. Руководствуясь этим положением, кафедра литейного производства нашего института, возглавляемая профессором Ю. А. Нехенди, уделяет большое внимание вопросам научной разработки путей повышения качества отливок и снижения технологических отходов металла.

Недавно для работников литейных цехов ленинградских заводов был проведен очередной семинар по обсуждению современных методов питания стливок. Эта тема включает в себя важнейшие вопросы по экономии металла. В работе семинара приняли участие мастера, технологи, инженеры и техники двадцати четырех крупнейших заводов нашего города.

С большим интересом прослушали собранные сообщения инженера Д. Р. Коновалова.

Он рассказал о впервые примененном на их заводе методе питания стальных отливок под действием сжатого воздуха давлением 3—5 атмосфер. Этот метод позволил заводу сократить расход металла за счет уменьшения количества прибылей, устанавливаемых на отливку, до 30—40 процентов и увеличить выход годного литья до 80—89 процентов.

Доцент кафедры Ф. Д. Оболенцев сообщил присутствовавшим результаты исследований литейной лаборатории института и внедрения в производство нового метода питания отливок из черных и цветных сплавов при помощи прибылей, действующих под высоким газовым давлением. Эти исследования полностью опровергли теорию американских ученых о так называемых прибылях, действующих под атмосферным давлением.

Семинар прошел в атмосфере оживленной дискуссии. Работники заводов получили руководящие научные принципы в деле дальнейшего повышения качества литья и экономии металла.

Аспирант И. ГРУЗНЫХ

# ПАТРИОТЫ СВОЕГО ИНСТИТУТА

СТУДЕНТЫ  
ПРОЛОЖИЛИ  
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ  
КАБЕЛЬ

Широкое развитие научно-исследовательской работы в лаборатории электрической тяги потребовало обеспечения ее мощным источником электроэнергии. Этот вопрос разрешился благодаря тесному творческому содружеству сотрудников кафедры с коллективом Трамвайно-троллейбусного управления Ленгорисполкома. Руководители управления предложили построить высоковольтные вводы от своей энергосистемы.

Выполнение этой работы Ленвузстроем требовало больших затрат — около 40 тысяч рублей. Кроме того, срок окончания прокладки кабеля откладывался на неопределенное время.

Для того, чтобы лаборатория вовремя получила электроэнергию, руководители кафедры обратились к студентам, специализирующимся по электротяге с призывом помочь в решении этой задачи. Студенты групп 528 и 528-а единодушно откликнулись на этот призыв и вместе с работниками кафедры вышли на воскресник. Общими усилиями была прорыта траншея и уложено 450 метров кабеля. Лаборатория получила мощный источник электроэнергии постоянного тока.

Выполненная работа показала высокую сознательность студентов, их желание активно участвовать в решении технических задач, стоящих перед кафедрой.

**М. ЛАНДМАН и Б. КРАСНУХА,**  
научные сотрудники лаборатории электротяги

\*\*\*

На снимке: студенты электромеханического факультета роют траншею для прокладки высоковольтного кабеля.



Календарь

„Политехника“

## ДЕКАБРЬ

(1949 год)

8 55 лет со дня смерти (1894 г.) П. Л. Чебышева, великого русского математика и механика. Родился в 1821 году.

14 95 лет со дня рождения (1854 г.) Н. Г. Славянова, талантливого русского ученого, одного из пионеров электротехники, изобретателя электрической сварки. Умер в 1897 году.

19 Пуск (1926 г.) Волховской гидроэлектростанции имени Ленина — первенца электрификации СССР.

## ЯНВАРЬ

(1950 год)

8 Родился (1849 г.) С. О. Макаров, выдающийся русский флотоводец и кораблестроитель. Погиб в 1904 году.

Умер (1642 г.) Галилео Галилей, великий итальянский физик, астроном и философ. Родился в 1564 году.

13 Умер (1906 г.) А. С. Попов, знаменитый русский ученый, создатель радиосвязи. Родился в 1859 году.

Письмо в редакцию

### Материнское спасибо

«Приношу свою искреннюю материнскую благодарность, — пишет в редакцию тов. Плеханова, — за большую заботу со стороны декана В. П. Гурьева, заместителя декана Г. В. Мельникова, председателя профкома В. Соловьева, члена быткомиссии М. Мурылева и председателя профбюро Н. Голованова, проявленную к моему тяжело больному сыну».

Владимир Плеханов занимается на третьем курсе энерго-машиностроительного факультета. Тяжелая болезнь оторвала его от учебы. Но товарищи не покинули в беде, они окружили его заботой и вниманием, чтобы помочь Владимиру поскорей поправиться. Профком института дал Плеханову бесплатную путевку на курорт, где бы он мог восстановить свое здоровье и затем продолжить учебу в институте.

на сумму около 200 000 рублей.

Но этими фактами не исчерпываются «деяния» Б. З. Малея. Он, несмотря на решения Совета факультета о снятии ряда студентов с именной стипендии, не поставил этого вопроса на Совете института. В результате чего студенты М. Фельдман и Э. Розенсон незаконно получали именуемую стипендию в течение 14 месяцев.

Не касаясь других преступных упущений со стороны Б. З. Малея, уже можно поставить вопрос о том, как могло произойти, чтобы коммунист Б. З. Малея стал способным нарушать государственную дисциплину? Как могли коммунисты студенты М. Фельдман, Э. Розенсон, Б. Шапиро и Е. Смирнов оказаться среди наглых «делегат от учебы», к которым справедливо отнеслись всех тех студентов из длинного списка должников по зачетам и экзаменам, обнаруженного при проверке учета успеваемости на электромеханическом факультете?

Ответ на эти вопросы один. Эти люди потеряли чувство ответственности перед народом, они перестали быть коммунистами, они совершили антигосударственный поступок, за который должны понести наказание. Бывшему заместителю декана факультета Б. З. Малею не место в рядах партии. Он должен понести от-

Книжная

полка

В книжный киоск «Академнига», помещающийся в вестибюле главного корпуса нашего института, поступили в продажу новинки научной литературы издательства Академии наук СССР.

**Л. И. Гутенмахер.** Электрические модели. (Серия «Итоги и проблемы современной науки»). 1949 г., 404 стр. Цена 23 руб.

**А. Г. Калашников.** Флюксметр. Теория, опытные исследования и применения прибора для измерения магнитного потока. (Геофизический институт). 1949 г., 160 стр. Цена 9 руб.

**Михаил Викторович Кирпичев.** (Материалы к библиографии ученых СССР). Вступительная статья М. А. Михеева и С. А. Скворцова. Библиография составлена М. И. Чиждовой. 1949 г., 31 стр. Цена 1 руб. 50 коп.

**Термические константы неорганических веществ** (справочник). Составители: академик Э. В. Брицке, член-корреспондент Академии наук СССР А. Ф. Капустинский и др. (Институт металлургии им. А. А. Байкова). 1949 г., 1012 стр. Цена 70 руб.

**Н. И. Мухелишвили.** Некоторые основные задачи математической теории упругости. (Основные управления. Плоская теория упругости. Кручение и изгиб.) 3-е, переработанное и значительно дополненное издание. 1949 г., 635 стр. Цена 40 руб.

**Н. В. Ефимов.** Качественные вопросы теории деформаций поверхностей «в малом». (Труды Математического института имени В. А. Стеклова.) 1949 г., 127 стр. Цена 6 руб., 50 коп.

**З. Г. Пинскер.** Дифракция электронов. Под редакцией и с предисловием академика А. А. Лебедева. (Институт кристаллографии). 1949 г., Цена 30 руб.

**А. В. Топчиев.** Нитрование углеводородов и других органических соединений. 1949 г., 252 стр. Цена 12 руб.

ответственность за все допущенные им злоупотребления, за развал работы факультета и антигосударственную практику. Партийное бюро электромеханического факультета, а также деканат, партийные и общественные организации других факультетов института должны сделать из указанных выше фактов серьезные выводы.

Нужно повысить требовательность к документации по учету успеваемости на факультетах и кафедрах, помнить, что свидетельством о зачете и экзамене — государственные документы. Нужно коренным образом улучшить воспитательную работу на факультетах в свете решений октябрьского пленума ГК ВКП(б).

Советское правительство, большевистская партия и лично товарищ Сталин уделяют высшей школе, советскому студенчеству большое внимание. Ни в одной стране мира молодежь не имеет столько прав и возможностей на получение образования, на счастливую творческую жизнь. Советский народ своим трудом обеспечивает свою молодежь. Советский студент отчитывается перед советским народом отличной учебой, высокими моральными качествами.

Проходимцам и делегам не место среди советского студенчества.

Е. Л. НИКОЛАИ

3 января 1950 года смерть вырвала из рядов советских ученых одного из наиболее лучших и значительных представителей. Умер заслуженный деятель науки и техники, коммунист, профессор, доктор физико-математических наук Евгений Леопольдович Николаи.

Вся жизнь Евгения Леопольдовича была наполнена творческим порывом и направлена на служение социалистической Родине.

Приглашенный в 1903 году профессором нашего института, Евгений Леопольдович отдал ему около 50 лет своей кипучей деятельности. Его лекции за это время прослушали десятки тысяч молодых специалистов, причем простота, строгость и ясность, с которой излагались Евгением Леопольдовичем читаемые им курсы, всегда служили образцом для всех его соучеников и учеников.

Педагогическая деятельность Евгения Леопольдовича не ограничивалась только нашим институтом. Ряд лет он читал лекции в Технологическом институте имени Ленсовета, в Институте инженеров путей сообщения, в Университете и других вузах Ленинграда.

В качестве ученого Евгений Леопольдович показал себя, как проникновенный и тонкий мыслитель, автор ряда работ преимущественно по теории упругости. Работы эти признаны и широко известны как в Советском Союзе, так и за рубежом. Написанные Евгением Леопольдовичем курсы «Теоретической механики», вышедшие уже пятнадцатым изданием, заслуженно вошли в золотой фонд советской научной литературы.

Крупная научная и педагогическая работа Евгения Леопольдовича сочеталась с большой общественной-партийной деятельностью.

Партия и правительство высоко оценили заслуги Евгения Леопольдовича, наградив его орденом Трудового Красного Знамени.

**К. Шмаргунов, И. Кугушев, Г. Петров, М. Шателен, А. Иоффе, П. Калантаров, И. Леви, Д. Наследов, А. Лурье, Л. Лойцянский, Г. Никольский, Д. Монастырский, Я. Френкель, А. Гринберг, Д. Кобко**

## Д. Н. ДЬЯКОВ

23 декабря 1949 года скончался один из старейших профессоров нашего института, заведующий кафедрой двигателей внутреннего сгорания, доктор технических наук Дмитрий Николаевич Дьяков.

40 лет плодотворного труда профессор Дьяков посвятил развитию отечественного высшего технического образования. Им создана научная школа, воспитавшая многие поколения высококвалифицированных специалистов.

Д. Н. Дьякову принадлежит руководящая роль в организации подготовки инженерных кадров для социалистического сельского хозяйства. В 1923 году он выступил в качестве инициатора и одного из организаторов первого в Советском Союзе факультета индустриального земледелия, основанного в составе нашего института. При непосредственном участии профессора Дьякова на базе факультета был создан первый в СССР Институт механизации и электрификации сельского хозяйства.

Начало работы Д. Н. Дьякова в высшей школе совпало с первыми годами развития русского двигателестроения. Его научные идеи оказали значительное влияние на развитие теории и совершенствование двигателей внутреннего сгорания.

Свою большую и разностороннюю работу педагога и ученого профессор Дьяков сочетал с интенсивной общественной деятельностью.

**И. Леви, И. Кугушев, В. Шретер, М. Вайсман, В. Гурьев, К. Дворецкий, Е. Синдаловский, Г. Мельников, П. Якимов, И. Будыко**

Ответственный редактор  
М. КУЗЬМИН

М-00988 Зак. 28 Тир. 600  
Типография имени Володарского  
Ленинград. Фонтанка, 57

## Обязательство выполнено

КОМНАТА  
ДЛЯ ЗАНЯТИЙ  
КРУЖКОВЦЕВ

Коллектив кафедры общей электротехники, руководимый профессором М. А. Шателеном, взял обязательство оборудовать комнату для занятий научно-технического кружка студентов-электротехников.

Сотрудники кафедры по инициативе профессора М. А. Шателена и профессора Е. Н. Горевой

очистили комнату от деталей и мебели, поштукатурили стены, покрасили водопроводные трубы, двери, шкафы, сшили занавески для затемнения окон. Со стен сняты лишние провода, на рабочих местах установлены групповые щитки.

Недавно состоялось открытие комнаты. Профессор М. А. Шателен торжественно передал студентам этот подарок.

Сейчас студенты — члены научно-технического кружка — уже приступили к работе над темами.

## Беспринципных делегатов к ответу

Когда человек теряет чувство ответственности перед обществом, он легко может скатиться на путь прямого нарушения общественных принципов, морали, законности. Именно это произошло с бывшим заместителем декана электромеханического факультета Б. З. Малея.

Все открылось неожиданно. Один из студентов электромеханического факультета некто Ракин был пойман с поличным. Он подделал восемь подписей в зачетной книжке, и таким образом освободил себя от необходимости сдать экзамены и зачеты по восьми дисциплинам учебного плана факультета.

Когда это обнаружилось, партком и дирекция института решили

посмотреть, каким образом этому проходимцу удалось проскочить через «барьер» учета успеваемости на факультете. Специально созданная комиссия стала проверять работу деканата электромеханического факультета и установила целый ряд фактов, свидетельствующих о явно халатном отношении к своим служебным обязанностям заместителя декана электромеханического факультета Б. З. Малея и секретаря факультета Л. В. Жаворонковой. Учет успеваемости на факультете был настолько запущен, что в деканате не смогли представить первичных документов о сдаче студентами 1866 предметов.

Расследование этого ненормального положения с учетом вскрыло еще большее злоупотребление. Оказалось, что только на пятом курсе 20 студентов имеют задолженность за предыдущие годы и незаконно получали государственную стипендию в 1949 году. Кроме того, из 87 дипломантов 24 имеют 62 несданных предмета и также незаконно получали государственную стипендию. Только им по вине деканата в 1949 году незаконно выплачено стипендий

ПОЛИТЕХНИК