

С праздником, дорогой товарищ!

Работники науки и высших учебных заведений! Боритесь за дальнейший расцвет науки, за технический прогресс! Добивайтесь быстрее внедрения в производство новых открытий и исследований! Готовьте специалистов, достойных эпохи коммунизма!

Слава передовой советской науке!

Из Призыва ЦК КПСС к 43-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган партбюро, дирекции, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского физико-технического института

од издания 3-й
№ 19—20 (47—48)

Пятница, 4 ноября 1960 г.

Цена
10 коп.

МОИМ МОЛОДЫМ КОЛЛЕГАМ О ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ

В канун Великого Октября редакция газеты «За науку» обратилась к действительному члену Академии наук СССР, лауреату Нобелевской премии Николаю Николаевичу Семёнову с просьбой поделиться своими воспоминаниями о развитии советской науки и техники за годы Советской власти.

Ниже публикуется ответ академика Н. Н. СЕМЕНОВА.

Я учился и окончил физико-математический институт Петроградского университета в царское время и потому имею непосредственное представление о положении русской науки, особенно физики, до революции. Ни одного научно-исследовательского института в дореволюционной России не было. В Академии наук были ещё маленькие, плохо оборудованные лаборатории. В основном научная работа сосредоточилась на кафедрах высших школ, где, впрочем, к счастью, условия для научной работы были тяжёлыми.

В 1920 году все ещё среди голода и холода начала восстанавливаться работа высших учебных заведений, и со всей страны, из самых разрозненных слоёв населения потянулись в университеты и вузы влюблённые в науку, способные «чужаков» винной-то молодежи мы отбирали наиболее талантливых, и обычно уже со второго курса они параллельно с учебной начинали работать в качестве младших научных сотрудников в исследовательских институтах. Я являюсь членом академиком Иоффе, крупнейшего советского ученого, человека в наибольшей степени способствовавшего партии и правительству в развитии отечественной физики. Моя лаборатория, где директором был акад. Иоффе, как и другие лаборатории в физико-техническом институте в 1921—24 гг. состояла сплошь из талантливых студентов. Я горжусь, что отбор был сделан хорошо. Из 10 студентов, которые у меня работали в 1924 году, двое сейчас являются действительными членами и трое членами-корреспондентами Академии наук СССР и двое действительными членами Украинской Академии наук. Понятно, что такие люди могли сосредоточивать уже в 19—20 лет значительную часть их сил на научной работе и затрачивать на неё минимум времени. К окончанию вуза в возрасте 22—24 лет это были уже опытные научные работники.

В 1931 году был организован новый институт (Институт химической физики), и я его комплектовал своими учениками в количестве 50 человек. Итак, в 1920 году, получив приказ организовать лабораторию в Физико-техническом институте, я был один, а в 1931 году — у меня уже был коллектив из 50 хорошо подготовленных активных ученых. Такие темпы роста кадров были характерны для всех лабораторий нашего института и для многих других институтов, организованных в 1919—21 гг. в стране. Не надо думать, что наши 25-летние научные руководители были какими-то неполноценными. Нет, в те годы рост знаний и опыта у талантливой молодежи был поразителен. Все они к этому возрасту имели уже по несколько печатных работ, имевших существенное пионерское значение для мировой науки. На эти работы широко ссылались иностранные ученые в своих трудах. В моей лаборатории, например, таковыми были работы по заложению основ теории разветвленных химических цепных реакций, по теории теплового взрыва, по тепловой теории протекания диэлектриков, по теории молекулярных пучков, по первому применению масс-спектропона к химии и т. п.

Мои молодые коллеги! Советское правительство и Коммунистическая партия создали нам небывалые условия для овладения высотами знаний, для развития науки. Используйте же их возможно полнее, возможно с большей отдачей для партии и народа.

Академик

Н. С. Сем. (подпись)





Большой души человек

Евгений Иванович Манзев окончил Ленинградский электротехнический институт им. В. И. Ульянова (Ленина).

В течение многих лет Е. И. Манзев участвует в промышленных разработках и занимается исследованиями в области радионавигации. После защиты кандидатской диссертации Е. И. Манзев руководит кафедрой ЛЭТИ. Под его руководством кафедра провела важные научно-исследовательские работы, в выполнении которых широкое участие принимали студенты института.

Результаты многолетней научной работы Е. И. Манзева были отражены в его докторской диссертации, которую он защитил в 1952 году. Вскоре после этого Е. И. Манзев был переведен в наш институт, где возглавил кафедру радиотехники.

В настоящее время кафедра ра-



диотехники проводит большую учебную работу. Значительно расширена сеть лабораторий. Все студенты нашего института слушают радиотехнические курсы и

проходят практикум и учебных лабораториях кафедры.

Е. И. Манзевым организована научно-исследовательская лаборатория. Со времени ее организации кафедра выполнила несколько важных научно-исследовательских работ. Руководя кафедрой, Е. И. Манзев большое внимание уделяет подготовке молодых научных кадров. В научной работе кафедры активно участвуют студенты и аспиранты МФТИ, многие из которых по окончании института продолжают учебу на кафедре.

Е. И. Манзев, большого ученого, доктора технических наук, профессора знает в институте как активного общественного работника, опытного педагога и чуткого отзывчивого человека. Таким его воспитали наш советский строй, Коммунистическая партия, членом которой он состоит.

К. ИВАНОВ.

Нам сейчас 43

Посмотри на леса и на пашни,
И сравнить постарайся душой
День сегодняшний и вчерашний.
Век грядущий с прошлым
Тобой.

Эти годы записаны кровью и
наш век,
С детства знаем мы исходу,
всегда.

«Нет стран, где б так волею
дышал человек».

Где б сила так людям звала
Ко всем людям труда разных
материю.

И народам, ко всем без
изъятья—
Кубы, Африки, Конго—прими
наш такой.

«Поднимайтесь смелее, братья!»
Нам сейчас 43, 43 года нам!
Это—возраст для мужества
зрелый.

Говорим всему миру:
«Да стонет война!»
«Мир! мир!»—наше слово
и дело.

Г. ЛИХТЕРОВА.

943-я ПРИМЕРНАЯ

943 группа—лучшая на факультете, как по учебе, так и по дисциплине.

Группа дружная, старостой является Григорий Карнаух, человек дисциплинированный, принципиальный, прибывший в институт из рядов Советской Армии. Он же—председатель профбюро факультета.

Комсоргом группы работает Алла Павлова, активная участница нашей художественной самодеятельности, солистка хора.

Профторг—Батеха Иван. Пользуется большим авторитетом в группе, имеет 2-годовалый стаж работы. Студент Сеников является старостой курса, Деревяшников—общественным контролером; Усов—член комитета ВЛКСМ по спортивной работе; Зыков—уполномоченный по ДОСААФ.

Активная общественная деятельность не мешает студентам одновременно быть и хорошо успевающими, и неплохими спортсменами.

Н. ГУЛЬКО.



На снимке: (слева направо) студенты 943 группы Савельев Г., Усов Н., Зыков В., Карнаух Г., Павлова А., Пацков Е., Батеха И., Зеленин С., Деревяшников А., Дементьев В. и Забродин В.

Всегда рядом с друзьями

В нашей группе немало хороших ребят. Многие из них известны всему факультету своим активным участием в общественной жизни института. А когда речь заходит об учебе, часто вспоминают нашего Геннадия Агастаняна. Уже 3-й год Гена одает экзамены на «отлично».

Обычно о хорошем студенте говорят много и настойчиво занимаются, активно участвует в общественной жизни, помогает отстающим. Все это, можно ска-

зать, и о Гене. Но мне хотелось бы отметить его, прежде всего, как хорошего товарища. За какое бы дело ни взялась группа—Гена всегда рядом с друзьями—в учебе, на воскреснике, на отъезде, в спорте. Кстати сказать, он участник факультетской баскетбольной команды.

Пожелаем ему сегодня еще больших успехов в учебе и жизни!

Л. МЕЛЬНИКОВ.

Скромн. Вежлив. Трудолюбив

Николай Кузнецов (гр. 741)—один из многих студентов-отличников нашего института. О нем не раз писали институтские газеты. При упоминании его имени, лица его сверстников, друзей озабочены улыбкой, глаза тепло искривлены.

— Коля Кузнецов? Хороший парень. Умница. Отличник. Скромн. Вежлив. Трудолюбив. Хочет много знать. Общественник. Побольше бы таких!

Детство его было не из легких. В семье, кроме Николая,

еще трое детей. Росли без отца. Мать работает сторожем.

Многого зависело от себя, своей целенаправленности, умения выбрать в жизни нужный путь. И Николай его нашел. Так пожелаем ему—«спасибо» за этот нелегкий, но славный и почетный путь!

Деканат, учебная часть, общественность института выделяют кандидатуру Николая Кузнецова на Ленинскую стипендию.

А. ЛУГОВАЯ,
преподаватель кафедры
иностранных языков.

Семи

На протяжении нескольких лет
квалификацию
В течение жизни
на «хорошо» и «отлично»
студенты нашей
группы сдали экзамены
Юности и жизни
и общественной жизни
спортивные «букеты»
такие в различных
дисциплинах. У нас
интерес, студент Бонин
института.

На снимке: студент
Михаил А. Павлов
и Р. Кузнецов.



Советский курс
встречает 43-го
линейного октября
преподавателя, студента
хорошо и успешно
подводит итоги своей
гордостью ожидающей
деятельный путь за тех
власти.

В общественной жизни
полностью совпадают
приближенные качества
не есть частью этой
экспозиции нашего
бюро и учебно-научной
персонал также
гипотеза продолжения работы
плана на будущее
лучших своих людей.

По ним

По информации
ры радиотехнической
хозяйственно-студенческой
собираются вместе
на текущих не
группах, на курсах и
тете.

Такая форма работы
осуществляется, поэтому



Сная

565 группы по-
м. 565 группы по-
той группы учились
все товарищи этой
да
активное участие
из них — хорошие
активную рабо-
студент Каш-
подводным плава-
команду стрелков
ам. декана АМФ.
565 группы
Иппов А., Шиб-
И. Дороненкова.

из таких мне и хо-
казать.
является ква-
ным рабочим ка-
тричных и юных
то высококвалифи-
специалист, хорошо
дачи, стоящие перед
своим трудом впло-
в жизнь. Среди ра-
федры он пользуется
заслуженным автори-
человек способный
чь словом и делом.
отзывчивый това-
А. Фатеев совмещает
водственную работу с
разносторонней об-
деятельностью. Он
рупором, принимал
участие в избиратель-
по выборам Сове-
тов трудящихся. Сей-
культпрофгруппоргом
едет партийную рабо-

1959 года Ю. М. Фа-
иния в члены Комму-
партии Советского
В. АРЕШКИН.

отбюро

нием поручений и яв-
шей школой воспита-
коммунистов.
и даны всем молодым
Успешно справля-
пительной работой в
группах коммуни-
и Э. и Пресняков Л.
Ю. САЗОНОВ.

Наш Октябрь

Октябрь—это наша свобода,
Весеннего утра рассвет,
Великая воля народа,
Начало грядущих побед.

Октябрь—это сильные руки,
Горячих призывов слова,
Октябрь—шаг марксистской
науки,
Ее воплощение в дела.

Октябрь—это даль перспектив,
Прямой к благоденствию путь,
Свободные фабрики, нивы—
Рычаг, чтобы мир повернуть.

Октябрь—человека рождение
Для счастья и мирных трудов.
Октябрь—на земле избавление
От гнета тяжелых оков.

Октябрь! Этот праздник
священен.
Он к новым победам зовет.
И имя бессмертное Лени
В свершеньях великих живет!
П. ОЗЕРЕЦКАЯ.

Признанный и заслуженный



Если вы спросите о лучшей
группе физико-химического фа-
культета, вам непременно наз-
нут 742.

Неудовлетворительная оценка
—редчайшее явление в этой
группе. Дисциплинированность
на занятиях и порядок в обще-
житии — характерное достоинство
ее. Этими качествами группа в
значительной мере обязана сво-
му бесценному старосте Дми-
трию Рютову.

Деловое и добросовестное от-
ношение к обязанностям старос-
ты позволило ему совместно с

Среди удостоенных Ленинской
стипендии Марина Смирнова по-
праву занимает особое место и не
только потому, что она — единст-
венная девушка из награжденных.

Блестяще окончив 10-ю школу
в г. Риге, Марина поступает в
МФТИ, где на протяжении всей
учебы еще не получала никаких
других оценок, кроме «отлично».
Свои прекрасные способности она
умело сочетает с ежедневным си-
стематическим и упорным тру-
дом. Исключительно скромная де-
вушка пользуется заслуженным
и очень большим авторитетом. И
это не случайно.



Марина охотно и всерьез за-
нимается спортом, посещает теат-
ры, читает художественную ли-

тературу. В 1956 году она заво-
евывает звание чемпионки СССР
по лехтам среди девушек.

Хочется пожелать Марине: что-
бы оправдать такую высокую
честь — носить стипендию имени
великого Ленина, нужно, во-пер-
вых, постоянно передавать свои
знания своим сокурсникам и
младшим студентам; во-вторых,
больше заниматься общественной
работой.

Мы уверены, что Марина с
честью оправдает ту награду, ко-
торой она удостоена.

А. КОЗЛОВ,
зам. председателя профкома.

Скромные труженицы

Скромный труд работников ад-
министративно-хозяйственного от-
дела направлен на возможно луч-
шее обслуживание учебного про-
цесса. Мухина П. Д. работает в
институте уже 11 лет уборщи-
цей на самом ответственном уча-
стке. С большой любовью отно-
сится она к своему делу, никогда

не считает с трудностями и
временем. Вкладывая в работу
много энергии, аккуратности и
исполнительности, Мухина П. Д.
является образцом для других.
Гардеробщница Гарина И. И. бес-
сменно и добросовестно работает
16 лет.

Е. М. ЗИНЧЕНКО.

Праздничное пожелание

924 группа — лучшая группа на радиофизическом факультете.
В первом семестре сдали сессию на «хорошо» и «отлично»
3 человека. 7 человек имели по одной удовлетворительной
оценке. Во II семестре 5 человек сдали сессию на «хорошо»
и «отлично» и 3 человека имели по одной удовлетворитель-
ной оценке.

Особенно хорошо учатся студенты Савельев В., Савельев В.,
Красюк И., Туров В., Сазонов Ю. Хорошо учатся и ра-
ботает староста группы Тютюн А.

Пожелаем 924 группе хороших успехов в учебе и отдыхе.
Н. ПЕТЕРИМОВА.



На снимке: студенты 924 группы.

Э. ТРУХАН, аспирант.

Мы—физтехи

(МОЖНО ПОЛОЖИТЬ НА МУЗЫКУ...)



Тернист и крут науки путь.
Но мы—еще из тех,
Кого упрямыми зовут,
Попавших на физтех.
Туристы мы и агитаторы
(В районе знаем весь народ).
Средь нас есть в технике
новаторы
(Взяв приз на выставке работ).
Мы—шахматисты и чертежники,
Певцы и оркестровники,
Баскетболисты и художники,
Дружинники и остряки.

Мы—аспиранты и дипломники,
Творцы веселого стиха.
Мы—не всегда одинаго
скромники
(Чего уж тут тань греха!).
Ведь мы не только
стенгазетчики,
Творим огромных «простыней»,
У нас тенденция назначена
К центральной прессе.
Ну, а к ней
Стремилась многие и долго;
Но лишь «Стрела» попала
в точку.

И покорила «Комсомолку»,
Вступая в союз довольно
прочный.
На поле урожай богатый
Собрали дружные работники.
У нас есть смелые ребята—
Парашиютисты и подводники.
На нашем, на родном физтехе
Мы—на все руки мастера!
Прочтешь газетку и успехи
Идем на праздничный парад!
В. СТЕПАНОВ.

НАХОДЧИВОСТЬ ПОНЕВОЛЕ

На занятиях по химии (у нас,
в МФТИ) преподаватель увидел
у студента листок с рисунком
крокодила.

— Чем вы занимаетесь?—спро-
сил преподаватель.
— Изучаю язык средневековых
алхимиков.

ЗА ДВУМЯ ЗАЙЦАМИ

— Почему вы не подготовили
задание по языку?
— А я был занят вторым язы-
ком.

НЕДОВЕРИЕ К ТЕХНИКЕ

— Ты что считаешь?
— Да вот проверю: правиль-
ный ли результат выдала вычис-
лительная машина?

СОХРАНИЛИСЬ И ТАКИЕ ЛИЦА

Вот смотри: копна волос,
Вместо галстука—каштан,
Как чудовище оброс,
Чтобы стать еще страшней.
Встречаются у нас еще такие
лица:
Не спнут шляп, не могут
поклониться.

Приметы стилист: узкие брюки
и... взгляды на окружающий мир.

ВМЕСТО ЗАГАДОК (УГАДАЙ-КА)

В каком учреждении:
— мало девушек и много мате-
матики?
— одна из профилирующих
кафедр не имеет заведующего?
— несмотря на бедное меню,
огромные очереди в столовой?

У какой организации нашего
института под рукой громадные
часы?

ИЗ ПОДСЛУШАННОГО И НЕНАПИСАННОГО

ГДЕ И КОГО НЕ ХВАТАЕТ?

— Ты куда идешь на празд-
ник? В театр?
— Нет, в медицинский... на
танцы.

ВНЕШНОСТЬ ОБМАНЧИВА

— Вы, кажется, богатый кор-
пусе отхватили?
— Внешне — да. А загляни
внутрь: вместо шкафов для
одежды и книг—вакуум.

„НАУЧНАЯ“ ПРОВЕРКА

— Ты, Лида, смотри мне в
глаза, а я проверю колебания
твоего сердца на осциллографу.

ВЗАИМНОЕ ШЕФСТВО

Воспитанники детдома прикла-
ли своим шефам (комсомольцам
МФТИ) письмо съезжающего со-
держания: «Дорогие шефы! При-
глашаем вас к нам на показа-
тельную утреннюю зарядку и в
порядке взаимной помощи берем
над вами шефство».

Автоматы на службе у дяди Сэма



Дядя Сэм сфабриковал решение
По вопросу о разоружении;
Он способен управлять никем иным,
Как безработными манекенами.
Но упорчат мир народы сами
Собственными мощными руками.

Память о героях Октября живет!

Память о героях Великого Ок-
тября, о людях, которые под зна-
менем ленинской партии боролись
за счастье народа, неустанно в
наших сердцах. Их подвиги, по
словам Маяковского, воплотились
«в пароходы, строчки и в другие
долгие дела».

Многие улицы, площади,
предприятия нашей родной сто-
лицы присвоены имени героев, от-
давших свою жизнь за счастье
народа в Октябрьские дни 1917
года.

Вот история нескольких имен.
Леоновская улица названа в
честь большевnickи-подпольщика
Леоны. Леоновой. 1 ноября
1917 г. отряд Красной гвардии
Земоскоренья натолкнулся на
сопротивление жандармов, обороня-
вших штаб Московского военного
округа. Рядом с гвардейцами
храбро сражался Леоны. Лео-
нов, юная революционерка. Она
была убита 2 ноября. Хоронили
ее как солдата, с воинскими по-
честиями.

Добрынинская площадь носи-
ла имя 23-летнего токаря Петра До-
брынина, который командовал
бригадой, где сражались Леоны.
Добрынин проявил необычайную
смелость и находчивость в борьбе
с врагом. Он был смертельно ранен,
ведя атаку на противника близ
недалеко от того места, где
гибала Леоны.

Имя Петра Шербакова носит
Московский швейцарский холл.
Петро Шербаков был под-
польщиком одного из Московских
комитетов партии. Он погиб в пере-
дние дни революции в Лобном
дворе кадетского корпуса.

Имя рабочего Московского
завода Василия Войтовича присво-
ено районной детской библиотеке
Москвы. Василий Войтович—те-
стурин Кремля. Он погиб в на-
чале 1917 года на баррикадах
около площади Ногина.

Живя, неустанно память о ге-
роях Октября!

СМОТРИТЕ В ТЕАТРАХ СТОЛИЦЫ

„Не померкнет никогда!“

Москва, Кремль. У Кремлевской
стены встречается Левия и Фрун-
зе. Владимир Ильич беседует с
Фрунзе о предстоящем походе на
Колчака.

Так начинается новая пьеса
Н. Погодина «Не померкнет ни-
когда!», которую вы сможете уви-
деть в праздничные дни в театре
Советской Армии.

Пьеса повествует о проведении
одной из самых сложных опера-
ций советским полководцем М. В.
Фрунзе—взятии Уфы в 1919 г. В
событиях участвует В. И. Чапаев,
которому поручена разработка

сложного плана переправы че-
реку Белую.

Пьеса рассказывает о судь-
бах Никиты, призывавшей
казаков, о сложном пути во-
достры Савы Селезнева, пере-
бывавшего в плену у белых, о
белогвардейского генерала, пере-
шедшего на сторону красных,
о бойце Корчакине, бывшем сту-
денте, о начальнике штаба Фрун-
зе, Стрельникове, в прошлом полка-
вской армии.

Роль В. И. Ленина исполнит
народный артист РСФСР
Насонов.

ЭХО

(ПАРОДИЯ)

Некоторым студентам
посвящается
Настала снова сессия...
Не трать лишних сил,
Студент пришел к профессору.
И тот его спросил:
— Пришел экзамен ты сдавать?
— Сдавать, — сказал студент.
— Ты получишь медаль «хорошо».
— Да, «хорошо», — сказал студент.
— Ты сколько пропустил часов?
— Часов? — спросил студент.
— Но ты к экзамену готов?
— Готов, — сказал студент.
— Ну что ж, бери тогда билет.
— Билет, — сказал студент.
— Ну, а теперь давай ответ.
— Ответ? — спросил студент.
— Тебе не ассн он чуть-чуть?

— Чуть-чуть, — сказал студент.
— Тебе на мысль мне
пришла?
— Толкнула, — сказал студент.
— Ну, что ж, тебе в помощь.
— Угу, — сказал студент.
— Скажи, Петров открыл ли
Дугу, — сказал студент.
— А Арканов открыл мне!
— Завис, — сказал студент.
— Имеет ли он свой язык?
— Указал, — сказал студент.
— Терпеть не могу я в про-
— В пути, — сказал студент.
— А дважды два равно, ты?
— Пять, — сказал студент.
— Ты от волнения жва ешь?
— Еду, — сказал студент.
— Давай зачетку, стало спо-
Устал на пол студент.
А. ЧЕРЧЕНКО

„Усилители“ и „глушители“



В арсенале западного мира
Много средств для пропаганды
Теле, радио, печать, кино
Призваны народ «оварожить».

Коль бессильны техна-
Волы масс согнуть в дугу
В ход пускают старые
Но они свой отклик имеют.

Редактор П. И. ПРЯХОВ