

А.Н. ЯКОВЛЕВ

**ПОТУЖНЫЙ АНДРЕЙ КСЕНОФОНТОВИЧ.
ОСНОВАТЕЛЬ И ПЕРВЫЙ ДИРЕКТОР НЭТИ
(1901-1955)**



НОВОСИБИРСК

2025

А.Н. ЯКОВЛЕВ

**ПОТУЖНЫЙ АНДРЕЙ КСЕНОФОНТОВИЧ.
ОСНОВАТЕЛЬ И ПЕРВЫЙ ДИРЕКТОР НЭТИ
(1901-1955)**

НОВОСИБИРСК

2025

Яковлев А.Н.

Я474 Потужный Андрей Ксенофонович. Основатель и первый директор НЭТИ (1901-1955) – Новосибирск: НГТУ, 2025. – с. 32.

Брошюра основана на документальных материалах архива, музея Совета ветеранов, научной библиотеки НГТУ, а также архива автора.

© Яковлев А.Н., 2025

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предыстория	3
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ А.К. ПОТУЖНОГО ДО НЭТИ	6
ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬСТВА ВУЗА	7
ПЕРВЫЙ ДИРЕКТОР ВУЗА	10
ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ	23
А.К. Потужный как исследователь (Ю.В. Целебровский)	23
Наставник. Из дневника студенческих лет (Ю.В. Семихин)	24
Как мы встречали первый студенческий Новый год (В.И. Иванова)	26
СТРОЧКАМ СТИХОВ	27
Как здорово (В.И. Иванова)	27
Воспоминание (Н.А. Стаценко)	28
Всё скажу при встрече (Л.С. Шинкаренко)	30
Из сборника частушек прошлых юбилеев (Я.Ф. Лиденгольц)	31
Библиография	32

В авторском исполнении

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20.
Формат 70х100, объем 2 л.

ПРЕДЫСТОРИЯ

8 декабря 2010 года в связи с празднованием 60-летия НГТУ–НЭТИ в первом корпусе на втором этаже в фойе был установлен стенд «Основатели НЭТИ – НГТУ».



На стенде размещены следующие фотографии: *Потужный Андрей Ксенофонтович, Лыщинский Георгий Павлович, Алабужев Петр Михайлович, Веселовский Олег Николаевич, Городецкий Александр Фомич, Грабовецкий Георгий Владимирович, Казанский Василий Михайлович, Колкер Иосиф Григорьевич, Пазухин Сергей Павлович, Тушинский Леонид Иннокентьевич, Щербаков Василий Кузьмич.*

У стенда стоит: *Пустовой Николай Васильевич – ректор НГТУ, д. т. н., профессор.*

С **Андрея Ксенофонтовича** началась история НГТУ–НЭТИ, он был организатором строительства вуза и его первым директором.

На рубеже 40-50-х гг. Новосибирск, да и весь восточный регион страны испытывал острую необходимость в инженерных кадрах.

Промышленные гиганты, размещенные в годы войны в Новосибирске, а также новые предприятия, ориентированные на создание электротехнической и радиотехнической продукции, нуждались в специалистах – проектировщиках, исследователях, наладчиках и эксплуатационниках. Нужен был вуз, где готовились бы высококлассные инженеры перспективных специальностей не только для Новосибирской области, но и огромного региона от Урала до Дальнего Востока.

15 августа 1949 г. было принято Постановление Совмина СССР (№ 3516-1465) о строительстве Новосибирского электротехнического института (НЭТИ). Впервые упоминание об этом Постановлении приведено в работе [1, с. 7], но без указания номера.

19 августа 1950 г. вышло второе постановление Совмина, по которому предписывалось закончить строительство института в 1953 г., численность студентов должна была составлять 2,5-3 тысячи человек, а занятия начаться 1 сентября 1952 года.

Это Постановление долгие годы было под грифом «Совершенно секретно». Сравнительно недавно оно рассекречено.



СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от *19* августа 1950 г. № *3588-1495*

Москва, Кремль

О подготовке инженерных кадров для радиолокационной и электровакуумной промышленности.

В целях обеспечения создания в г.Новосибирске специализированного высшего учебного заведения по подготовке инженерных кадров для радиолокационной и электровакуумной промышленности, предусмотренного Постановлением Совета Министров СССР от 15 августа 1949 г. № 3516-1465, и удовлетворения потребности страны в указанных кадрах, а также в целях расширения базы для подготовки специалистов по электроприборостроению, электромашиностроению, электроаппаратостроению и электрификации промышленных предприятий Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Обязать Министерство высшего образования СССР:

а) открыть в 1950 году в Томском политехническом институте радиотехнический факультет со специальностями "радиотехника" (специализация радиолокация) и "электровакуумная техника" (специализация радиотехническая электроника), установив на 1950 год план приема студентов по этим специальностям 100 человек, а начиная с 1951 года, по 150 человек ежегодно;

б) установить с 1950 года план приема студентов в Томский государственный университет на специальность "радиофизика" по 50 человек ежегодно;

в) увеличить в Горьковском индустриальном институте контингент студентов по специальностям "радиотехника" и "электровакуумная техника", установив с 1950 года прием на эти специальности по 200 человек ежегодно;

г) увеличить в 1950 году прием в аспирантуру на 5 человек в Томском государственном университете и на 10 человек в Томском поли-

2.

техническом институте с целью обеспечения подготовки преподавательских кадров для Новосибирского электротехнического института;

д) построить студенческие общежития в 1951-1952 гг. для Горьковского индустриального института на 1000 человек и для Томского политехнического института на 800 человек, возложив выполнение строительно-монтажных работ на Вузстрой Министерства;

е) утвердить до 15 сентября 1950 г. технические проекты по строительству студенческих общежитий для Горьковского индустриального и Томского политехнического институтов.

2. Увеличить в 1950 году план приема в высшие учебные заведения Министерства высшего образования СССР студентов на 350 человек и аспирантов на 15 человек.

3. Обязать Томский и Горьковский областные исполнительные комитеты в недельный срок отвести земельные участки без сноса для строительства студенческих общежитий соответственно Томского политехнического и Горьковского индустриального институтов.

4. Возвратить Горьковскому индустриальному институту Министерства высшего образования СССР третий учебный корпус этого института, занимаемый в настоящее время гарнизонным госпиталем.

Обязать Горьковский областной исполнительный комитет (т.Саланова) и Военное Министерство СССР (т.Василевского) в недельный срок рассмотреть и решить вопрос о переводе гарнизонного госпиталя в другое помещение.

5. Обязать Министерство высшего образования СССР (т.Кафтанова) создать в г.Новосибирске электротехнический институт с приемом, начиная с 1952 года, ежегодно 500-700 человек, в том числе не менее 400 человек на специальности "радиолокация" и "электровакуумная техника".

6. Обязать Министерство высшего образования СССР (т.Кафтанова) выполнить в 1950 году проектные работы по строительству учебных зданий, студенческих общежитий и жилых домов для профессорско-преподавательского состава Новосибирского электротехнического института и передать необходимую для начала строительства проектно-сметную документацию на указанные объекты Министерству строительства предприятий машиностроения к 1 декабря 1950 г.

7. Обязать Министерство строительства предприятий машиностроения (т.Лытая) выполнить все строительно-монтажные работы по строительству учебных зданий, студенческих общежитий и жилых домов для профессорско-преподавательского состава Новосибирского электротехнического института и сдать указанный институт в эксплуатацию в июле 1953 г., в том числе первую очередь, в объеме 70% всего строительства, в 1 августа 1952 г.

8. Распространить на работников Министерства строительства предприятий машиностроения, занятых на строительно-монтажных работах по строительству Новосибирского электротехнического института, действие Постановления Совета Министров СССР от 15 августа 1949 г. № 3516-1465 в части выплаты 20% надбавки к заработной плате, установленной для работников, занятых на строительстве радиолокационных предприятий.

9. Обязать Новосибирский областной исполнительный комитет:

а) в двухнедельный срок выделить земельный участок под строительство комплекса учебных и жилых зданий Новосибирского электротехнического института;

б) обеспечить строительство Новосибирского электротехнического института местными строительными материалами.

10. Госплану СССР и Министерству высшего образования СССР предусмотреть в проекте народнохозяйственного плана на 1951 год необходимые капиталовложения на строительство Новосибирского электротехнического института и студенческих общежитий Томского политехнического и Горьковского индустриального институтов.

Зам.Председателя
Совета Министров Союза ССР

(Н.Булганин)

Управляющий Делами
Совета Министров СССР

(М.Помазнев)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ А.К. ПОТУЖНОГО ДО НЭТИ

Андрей Ксенофонович Потужный – советский физик, специалист в области высоковольтных конденсаторов и сетей, соавтор созданного первого советского бета-трона, организатор строительства вуза и первый директор вуза.



Материалы архива Томского политехнического университета (ТПУ) свидетельствуют о том, что А.К. Потужный окончил Харьковский электротехнический институт (ХЭИ) в 1930 году и был оставлен на кафедре электрических сетей [2, 3]. Сотрудники кафедры занимались исследованием и расчетом сложных электрических сетей. Андрей Ксенофонович занялся исследованием грозových и внутренних перенапряжений в них. Для проведения экспериментов самостоятельно разработал конструкцию конденсатора (и организовал мелкосерийное производство) для высоковольтного мощного генератора. Результаты экспериментов послужили основой для разработки методов защиты подстанций от набегающих грозových волн. Эти результаты отвечали насущным потребностям электрификации страны и велись по заказам Донэнерго и Днепроэнерго. Кроме того, Потужный проводил также сложные эксперименты по прохождению волн высокого напряжения вдоль воздушной линии электропередачи. Результаты экспериментов были опубликованы в 1936 г.

В 1939 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование схем защиты подстанций на пространственной модели».

Она была посвящена вопросам защиты от перенапряжения электроустановок и содержала разделы:

- деформация и затухание блуждающих волн высокого напряжения в линиях электропередач,
- схемы защиты подстанций от набегающих волн,
- измерение волновых характеристик подстанций.

В последующие предвоенные годы он с коллегами исследовал импульсные характеристики одиночных заземлителей, создает генераторы импульсов с амплитудой более 8 млн. вольт. В эти годы им опубликовано более 40 работ, в том числе 15 статей в журнале «Электричество». Перечислю некоторые из них

Потужный А.К., Фертик С.М. Перевозной генератор импульсов // *Электричество*. – 1936, № 20, с. 27-33.

Потужный А.К. Перевозной генератор импульсов // *Электричество*, 1936, № 20.

Потужный А.К. Фертик С.М. Затухание волн высокого напряжения в 38-кВ линии // *Электричество*, 1938, № 1, с. 29-39.

Вайнер А.Л., Потужный А.К. Фертик С.М. Импульсные характеристики единичных заземлителей // *Электрические станции*, 1941, № 3, с. 15-19.

Вайнер А.Л., Потужный А.К., Фертик С.М. Импульсные характеристики единичных заземлителей // *Электрические станции*, 1941, № 4, с. 12-18.

Вайнер А.Л., Потужный А.К., Фертик С.М. Исследование заземлителей в плохопроводящих грунтах // *Электричество*, 1947, № 2, с. 40-47.

Школа А.К. Потужного по созданию сверхмощных высоковольтных импульсных генераторов продолжала развиваться в ХЭИ и в послевоенные годы.

А.К. Потужный выполнил следующие научно-исследовательские работы:

Исследование возможности применения пропитанной изолирующим веществом древесины в качестве высоковольтной изоляции (1931), Новые приборы для регистрации перенапряжений и опыт их эксплуатации (1934), клинограф без холостого хода фотопленки (1934), исследование перенапряжений с перевозным генератором импульсов в высоковольтных сетях Донбасса (1935-1936), исследование распространения и деформации блуждающих волн на «подходе» к подстанции 35 кВ (1936), перевозной генератор импульсов (1936), затухание волн высокого напряжения в 38 кВ линии, исследование распространения блуждающих волн в линии передачи 22 кВ, исследование схем защиты подстанций от набегающих волн перена-

пряжений (1939), исследование дугогасящей способности тиристовых разрядников на 35 кВ (1940), импульсные характеристики единичных заземлителей (трубчатых и протяженных) (1941), применение стеклянной изоляции в электротехнике. Опыт применения стеклянной изоляции в электрических машинах, конструкция пазовой изоляции из стеклянного волокна (1946), исследование импульсных характеристик заземлителей, заложенных в плохо проводящих грунтах (1946).

Выполнил ряд исследовательских конструкторских работ: «хронотайпер» (прибор для отсчета времени с точностью 0.01 с) (1928), конструкция клинографа без холостого хода фотопленок (1932), конструкция и технология изготовления бумажных маслonaполненных конденсаторов с большой емкостью 91932), расчет и конструкция генераторов импульсов (перевозного) на 3 млн вольт относительно земли (1933), конструкция маслonaполненных конденсаторов на 50 и 140 кВ (работающих в режиме короткого замыкания) (1937), конструкция и расчет двух типов генераторов импульсов для энергосистем СССР до 3 млн. вольт (1939), расчет и конструкция универсальной опытной линии передачи на 220 ом (1942), расчет и конструкция генератора импульсов на 8.2 млн. и на 12 млн. вольт относительно земли (ёмкость в разряде 0.0125) (1941) и др.

Список опубликованных и рукописных трудов, оставленных нам А.К. Потужным не так уж и велик (он рано ушел из жизни). Но каждое из его исследований настолько основательно, что еще долго будет использоваться энергетической практикой.

В 1942 г. он командирован на Кемеровский электромеханический завод, где проработал до 1946 г.

С 1947 по 1951 г. Андрей Ксенофонтович работал в Томском политехническом институте (ТПИ), был деканом электрофизического факультета (ЭФФ), заведующим кафедрой электро-изоляции и кабельной техники (ЭИКТ).

Ректор ТПИ А.А. Воробьев, занимавшийся в то время проблемами ускорения электронов и создания бетатронов, привлек в свои ряды опытных научных сотрудников: А.К. Потужного, В.Н. Титова и М.Ф. Филиппова. Несмотря на то, что среди ученых в то время бытовало мнение о бесперспективности бетатронов, ученые поверили в прозорливость и возможности научного руководителя и с энтузиазмом включились в работу.

Эта группа энтузиастов разработала, создала и запустила в 1948 г. первый в Советском Союзе бетатрон. Затем была построена целая серия бетатронов с широким диапазоном конечных значений энергий: обычных, сильноточных малогабаритных, стереобетатронов и др. для массового удовлетворения потребителей науки и техники, в том числе и медицинской техники, в источниках проникающего гамма-излучения. Позже, по мере наращивания рабочей скорости изготавливаемых в институте бетатронов, в вузе была организована лаборатория по выпуску бетатронов для высших учебных заведений страны. Изготавливаемые устройства шли на нужды вузов Москвы, Ленинграда, Свердловска и других городов союза.

ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬСТВА ВУЗА

В 1951 году Андрея Ксенофонтовича назначают уполномоченным Министерства по руководству всеми организационными и строительными работами НЭТИ.

Просто невероятно, в какие экстремальные условия был поставлен будущий директор института.

С самого начала строительства института возникли трудности [1, с. 9-14]. ГИПРО-ВУЗ, которому было поручена разработка первого задания, задержал выполнение задания на полгода. К тому же неудачно выбрал площадку для строительства в центре города, где следовало снести немало домов.

Совет Министров своим решением (№ 22307 от 22 ноября 1951 г.) такое проектное задание отклонил, т.к. оно завышало стоимость строительства. Предложил Министерству высшего образования СССР в месячный срок представить переработанный проект на новом месте. В свою очередь, министр высшего образования В.Н. Столетов отдал приказ директору

ГИПРОВУЗа завершить проектное задание к 15 декабря 1951 г. При этом привязать к новой площадке, которая бы учитывала бы развитие вуза на длительную перспективу.

Новосибирский исполнительный комитет городского Совета депутатов трудящихся принял решение (№ 405 от 28 марта 1952 г.) о выделении для строительства НЭТИ квартала № 44 (8,3 га) и № 58 (8,55 га) на пустыре на левом берегу Оби Кировского района.

Примечание. Мне довелось видеть эскиз одного из проектов вуза в виде комплекса зданий с цетром в виде Сталинской высоты. Напоминал этот эскиз комплекс зданий МГУ, что на Воробьевых горах в Москве. На высоком левом берегу Оби комплекс выглядел очень внушительно. Всего в 50-е годы было построено семь Сталинских высоток в Москве. После смерти Сталина эра строительства таких комплексов прекратилась. А познакомил меня с этим эскизом отец студента Анатолия Румянцева – один из авторов проекта. С Анатолием мы снимали комнатку в частном секторе, а отец приезжал из Москвы проводить сына.



Единственным сооружением на пустыре была водонапорная башня. Недалеко от башни проходил трамвайный путь маршрута № 10 в направлении оловозавода.



Башня. Одна во всей округе...



Трамвай (№ 10) в районе Башни...

Совет министров своим распоряжением (№ 157360-р от 12 июня 1952 г.) утвердил переработанное задание. Но возникли новые неувязки, связанные с согласованием с Коллегией управления по делам архитектуры при Совете Министров РСФСР. На это также ушло время.

Наконец, по акту о предоставлении в бессрочное пользование земельного участка № 44 строительство должно было начаться не позднее 15 сентября 1955 г., а закончиться не позднее 31 декабря 1954 г. Однако строители приступили к работе лишь 10 ноября 1952 г. 16 декабря по решению исполкома Новосибирского городского Совета строительство было приостановлено. Возобновилась работа только в феврале 1953 г., когда по плану должна была уже вестись кирпичная кладка 1-го и 2-го общежитий. Таким образом, на различные согласования в инстанциях ушло слишком много времени.

Строительство НЭТИ было поручено тресту № 43 Министерства СССР. Стройка разворачивалась очень медленно. При плане строительства на 1952 г. около 2,5 млн руб. трест освоил только порядка 310 тысяч. Аналогичная картина складывалась и в 1953 г. При плане строительства 700 тысяч рублей, объем выполненных работ не превышал 50%.

По свидетельству А.К. Потужного трест в течение первого квартала 1953 г. фактически не занимался строительством, а создавал лишь видимость работы, чтобы институт не мог предъявить санкции в соответствии с договором. В апреле 1953 г. строительство вуза фактически было остановлено.



1953 г. Будущие проспект К. Маркса и корпус «А» (ныне общежитие № 1)

Несмотря на сложившуюся ситуацию, министр культуры СССР П.К. Пономаренко издал 27 июня 1953 г. приказ № 1153 «Об открытии Новосибирского электротехнического института», согласно которому начальник управления высшего образования В.П. Елютин должен обеспечить начало учебных занятий на первом курсе 1 сентября 1953 года. Прием устанавливался на два факультета (радиотехнический и электромеханический), на каждый по 75 человек.

ПРИКАЗ

Министра культуры СССР
гор. Москва № 1153 27 июня 1953 г.

Об открытии Новосибирского электротехнического института

Во исполнение Постановления Совета Министров СССР от 19 августа 1950 года,
П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Начальнику Главного управления высшего образования т. Елютину:
 - а) открыть с 1 сентября 1953 г. учебные занятия на первом курсе Новосибирского электротехнического института;
 - б) установить контингент приема на первом курсе в 1953 г. в количестве 150 человек, из них: на радиотехнический факультет – 75 человек, на электромеханический факультет – 75 человек;
 - в) в пятидневный срок утвердить типовой штат административно-управленческого персонала института в соответствии с контингентом приема студентов;
 - г) в пятидневный срок утвердить штатное расписание профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного состава;
 - д) принять меры к укомплектованию института профессорско-преподавательскими кадрами в количестве, обеспечивающем учебный процесс;
 - е) в пятидневный срок утвердить смету института;
 - ж) выделить на ремонт арендуемых помещений института по статье текущего ремонта 100 тысяч рублей;
 - з) выделить НЭТИ по ст. 14 на приобретение мягкого инвентаря в III квартале 500 тысяч рублей и в IV квартале 300 тысяч рублей;
 - и) командировать в Новосибирский электротехнический институт ответственного представителя Главного управления высшего образования для оказания помощи в организации учебного процесса.
2. Начальнику Главснабсбыта т. Нестерову выделить и отгрузить в III квартале 1953 г. Новосибирскому электротехническому институту учебный и хозяйственный инвентарь и лабораторное оборудование согласно приложению.

3. Начальнику управления капитального строительства т. Аверьянову предусмотреть в проекте плана 1954 г. объем строительно-монтажных работ по строительству зданий Новосибирского электротехнического института в размере 15 млн. рублей.
4. Директору Гипровуза т. Потокину обеспечить выдачу Новосибирскому электротехническому институту чертежей: фундамента учебного корпуса № 1 и жилого дома – к первому августа 1953 г., остальных узлов учебного корпуса № 2 и гаража – к 1 мая 1954 г.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на инспекцию при Министерстве.

Министр культуры СССР	подпись	Н. Пономаренко
Копия верна:		
зав. архивом	подпись (и печать)	О.С. Дмитриева

В те годы были заложены фундаменты трех зданий: учебных корпусов «А» и «Б», корпуса «В» – жилого дома для преподавателей. Правительство выделило 15 млн рублей.

ПЕРВЫЙ ДИРЕКТОР ВУЗА

4 июля. Приказом заместителя министра культуры СССР (№ 253/4к от 04.07.1953) **А.К. Потужный** был назначен исполняющим обязанности директора^{*)} еще несуществующего НЭТИ.

До выхода приказа весь состав будущего института фактически включал трех человек: *А.К. Потужного*, бухгалтера *Т.В. Короткову* и шофера *Летягина*. Профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала еще не было. Как и многого другого, необходимого для начала нормального учебного процесса.

7 июля. В приказе (№ 1 от 07.07.1953) А.К. Потужный сообщил об открытии Новосибирского электротехнического института.

ПРИКАЗ № 1

По Новосибирскому электротехническому институту
г. Новосибирск от 7 июля 1953 г.

Об открытии Новосибирского электротехнического института

Во исполнение Постановления Совета Министров СССР от 10.08.50 и на основании приказа Министерства культуры СССР № 1153 от 27.06.53 открыть Новосибирский электротехнический институт.

И.О.ДИРЕКТОРА	подпись	А. ПОТУЖНЫЙ
Копия верна. Зав. Архивом	подпись печать	О.С. Дмитриева

Институт арендовал у турбогенераторного завода часть помещений двух жилых домов № 35 и 36 на 69-м квартале (ныне ул. Римского-Корсакова) Кировского района общей площадью 620 кв. м.

Но эти помещения занимал электротехнический техникум, которому надо было еще переехать в новое здание. Это здание трест № 43 должен был закончить лишь к 1 июля. До 1 сентября оставалось совсем мало времени. А в передаваемых помещениях еще необходимо было сделать ремонт.

^{*)} До 1961 года вузы возглавляли директора. Эта директива была прописана в документе 1938 г. – «Типовой устав высшего учебного заведения». Положение Устава не распространялось на университеты, где руководитель и до этого именовался ректором. И только по «Положению о высших учебных заведениях» 1961 года от 21 марта за подписью Алексея Косыгина, зам. председателя Совета Министров СССР, наименование должности руководителя вуза было заменено на ректора.



Дом № 35 (слева) и дом № 36 на 69-квартале (ныне улица Римского-Корсакова)

В срочном порядке квартиры первого этажа были переоборудованы в поточную аудиторию на 80 человек, групповую и две подгрупповых аудитории, чертежный зал на 25 мест, помещения под химическую и физическую лаборатории, кабинет марксизма-ленинизма, библиотеку с читальным залом на 20 мест, буфет и комнату административно-хозяйственной службы. Подвальное помещение (бомбоубежище) дома № 35 с помощью фанерных перегородок было переоборудовано под комнаты для практических занятий.

16 июля. Штат увеличился до 13 человек. Добавились сотрудники: *М.Я. Ефремов* – заместитель директора по административно-хозяйственной работе, *В.В. Дегтярев* – инспектор отдела кадров и спецчасти, *А.И. Шарканов* – главный бухгалтер, *М.П. Нефедов* – агент отдела снабжения, *В.Ф. Ильин* – комендант, слесарь и три уборщицы.

Конец июля. Для проведения вступительных экзаменов на первый курс института была назначена **экзаменационная комиссия**. Председатель комиссии – старший инженер завода п/я № 202 *Сергей Константинович Емельянов*. Члены комиссии (по дисциплинам) – преподаватели школ № 67, 73, 11, 70, 40.

Для проведения собеседований при зачислении на первый курс создана **приемная комиссия**. Председатель – директор, доцент *А.К. Потужный*; секретарь – библиотекарь *Г.В. Рогалис*; члены: *А.И. Шарканов* – секретарь партийной организации института, *В.В. Дегтярев* – инспектор по кадрам.

Окончательно отведено место под строительство трех зданий – корпуса «А» (ныне 1-е общежитие, РЭФ), корпуса «Б» (2-е общежитие), корпуса «В» (жилой дом для преподавателей). Правительство выделило 15 млн. руб.

К 1 сентября следовало проделать колоссальную организационную работу, чтобы не сорвать начало учебных занятий. Андрею Ксенофоновичу пришлось проявить волевые качества в этой экстремальной ситуации, чтобы преодолеть очередные трудности. Энергия и настойчивость и. о. директора дали положительные результаты.

1 сентября 1953 года – начало учебного процесса в НЭТИ – торжественное в истории института событие!

161 студент (как следует из протокола приемной комиссии от 21 августа) приступил к занятиям в институте: 81 – на РТФ и 80 – на ЭМФ. На каждом факультете было сформировано по три группы (131-133 – на РТФ и 331-333 – на ЭМФ).

Первый набор состоял из лучших выпускников средних школ и техникумов, а на РТФ еще из демобилизованных из армии, среди которых были вчерашние фронтовики: *Глуценко Лидия Яковлевна* (1925 г. р.), *Коркунов Василий Федорович* (1923), *Логинов Михаил Митрофанович* (1925) и *Прудников Павел Алексеевич* (1925). [3, с. 27-29; 12, с. 250-254; 24, с. 4-9].



Л.Я. Глуценко В.Ф. Коркунов М.М. Логинов П.А. Прудников

Первую лекцию в истории института (и она была на РТФ) прочитала старший преподаватель **Людмила Николаевна Вильнит** (выпускница МГУ). Это была лекция по математике.

Первую лекцию в истории института (и она была на РТФ) прочитала старший преподаватель **Людмила Николаевна Вильнит** (выпускница МГУ). Это была лекция по математике.

В первых числах сентября (до середины октября) часть студентов приступила к землекопным и строительным работам на участке корпуса «А», другая часть направлена в колхоз. Поэтому занятия продолжились лишь в октябре.

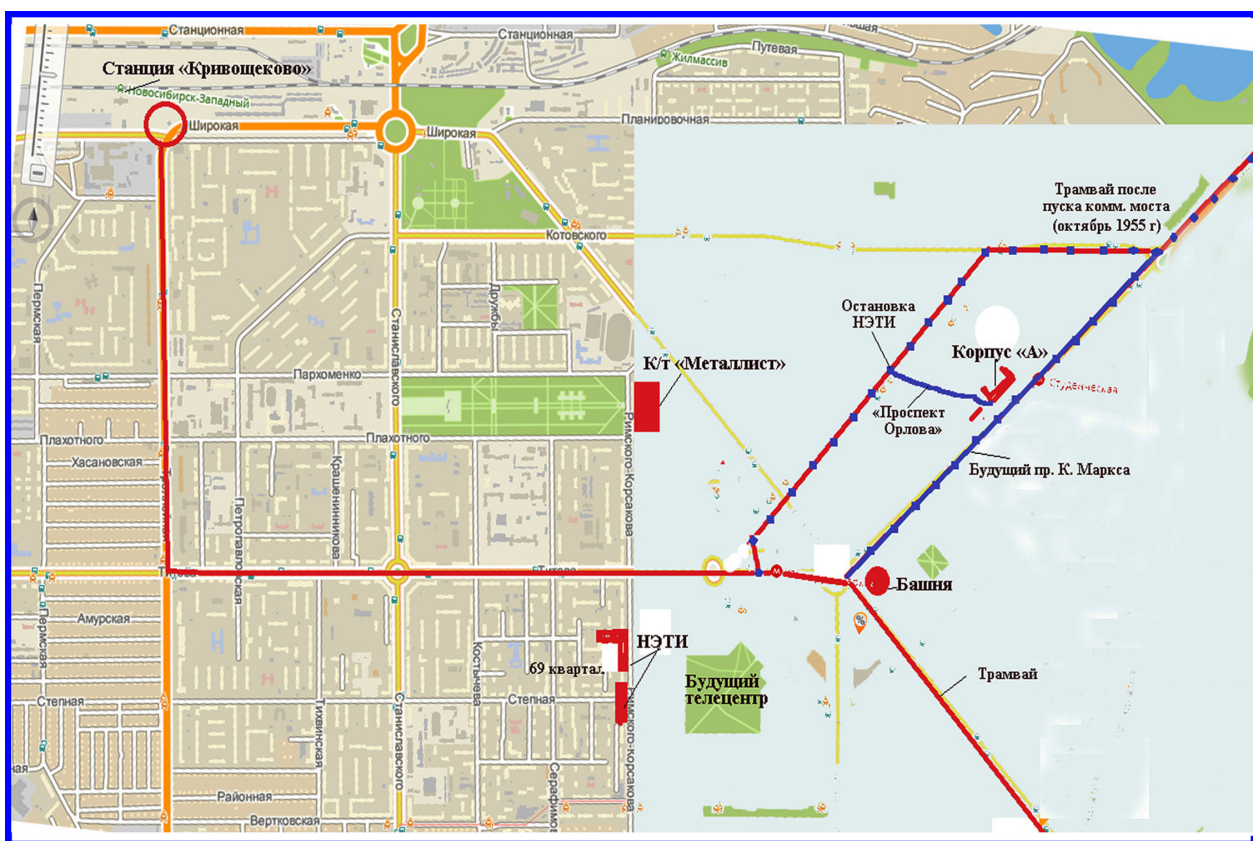
Иногородные студенты (порядка 30 человек) проживали в частном секторе, арендуемом институтом.

К началу учебного процесса институт еще не был полностью укомплектован преподавателями и лабораториями.

Коммунального моста в те годы еще не было. Студенты с правого берега Оби (а их было большинство) добирались на занятия на «передаче». Так назывался пригородный поезд (электричек еще не было). До станции Кривошеково (ныне Новосибирск-Западный), а затем на трамвае № 10 ехали в сторону Башни по улице Станиславского и теперешней улице Титова до больницы (сейчас № 34), а потом шли пешком до института (дома № 35 и 36 на 69 квартале).



*Людмила Николаевна
ВИЛЬНИТ*



Пригородный поезд был всегда переполнен – очень много людей ехало на работу с правого берега. Когда народ выходил из поезда, то большинство стремилось попасть в один и тот же трамвай. Его «брали» штурмом – давка была невероятная. Для того чтобы довести в сохранности чертежи в институт, их плотно наматывали на круглые деревянные палки. Многие студенты вообще шли пешком. Зимой, если допоздна задерживались в институте и не успевали на последнюю «передачу», то собирались в небольшие группы и гуськом через Обь по льду возвращались на правый берег. А в летнее время – выручал понтонный мост.

Например, мне (а я жил на 7-м объекте, недалеко от нынешней остановки «Учительская») приходилось тратить на дорогу до трех часов в одну сторону.

Благодаря умело проводимой кадровой политики, настойчивости и энергии А.К. Потужного было организовано 7 кафедр: высшей математики, физики, химии, начертательной геометрии и черчения, основ марксизма-ленинизма, технологии металлов и физического воспитания.

Создавались и оснащались учебные лаборатории. Одной из первых открылась «основная лаборатория» – институтская библиотека, содержащая к концу года около 11 тысяч книг. Первыми библиотекарями были *Раиса Павловна Ушакова* и *Мария Ивановна Козина*.

Среди тех, кто был оставлен в сентябре на строительство института, были выпускники техникумов и работавшие на производстве. Они помогали преподавателям ставить лабораторные работы: паять, сверлить, монтировать... Успели подготовить многие лабораторные стенды к учебному процессу, т.е. к 20 октября.

К декабрю была полностью укомплектована необходимым оборудованием химическая лаборатория. Было приобретено также оборудование для физической лаборатории и металлографической лаборатории (затраты порядка 0,5 млн. руб.).



Ушакова Р.П.
(1953–1971)



Козина М.И.
(1953–1979)

Однако занятия проводились в непригодных для института аудиториях, да и тех было очень мало.

Так как была всего одна поточная аудитория, едва вмещавшая три группы, то студенты занимались в две смены: РТФ – в первую, а ЭМФ – во вторую. Большая часть практических занятий проводилась в подвальных помещениях. Между доской и студенческими столами находились мощные несущие столбы-колонны, затруднявшие занятия (из-за них выглядывали, то преподаватель, то студенты). Помещения были перегородены фанерными стенками, так что была отличная слышимость занятий в смежном помещении, что также затрудняло занятия.

В декабре штат был почти укомплектован. Ниже список преподавательского состава.

Кафедра физики и химии: Орлов Василий Тимофеевич – канд. хим. наук, доцент, и.о. зав. кафедрой, Сагайдак Владимир Афанасьевич – старший преподаватель, Емельянов Сергей Константинович – ассистент, Варыгина Анна Ивановна – ассистент (0.5 ставки), Меньшиков Павел Николаевич – старший преподаватель (0.5 ставки).

Кафедра высшей математики: Вильнит Людмила Николаевна – старший преподаватель, и.о. зав. кафедрой, Губин Михаил Петрович – преподаватель (0.5 ставки).

Кафедра начертательной геометрии: Калмыкова Елена Кузьминична – старший преподаватель, и.о. зав. кафедрой, Соколов Василий Семенович – преподаватель (0.5 ставки), Буханцев Леонид Семенович – ассистент (0.5 ставки).

Кафедра иностранных языков: Андриянова Маргарита Александровна – преподаватель немецкого языка (0.5 ставки), Рогалис Галина Викентьевна – преподаватель немецкого языка (0.5 ставки), Пак Петр Викторович – преподаватель английского языка (0.5 ставки).

Кафедра марксизма-ленинизма: Будзей Александр Андреевич – старший преподаватель, Лашков Иван Григорьевич – старший преподаватель (0.5 ставки).

Кафедра технологии металлов: Галишников Степан Кузьмич – канд. техн. наук, доцент, и.о. зав. кафедрой.

Кафедра физвоспитания: Салов Игорь Николаевич – старший преподаватель.

Заместители директора: по административно-хозяйственной работе – Георгий Алексеевич Татаринов, по строительству – Донских Владимир Михайлович.

Кроме того, работало: 4 старших лаборанта – Екимова Н.П., Лаптенков Н.В., Сысоев В.С., Кулешов В.М, два лаборанта – Емельянова Н.П. и Лисуткин Н.С., препаратор Васевская А.К., два библиотекаря – Ушакова Р.П. и Козина М.И., 24 человека административно-хозяйственного персонала.



*Орлов В.Т.
(1953–1965)*



*Сагайдак В.А.
(1953–2006)*



*Вильнит Л.Н.
(1953–1985)*



*Кулешов В.М
(1953–1990)*



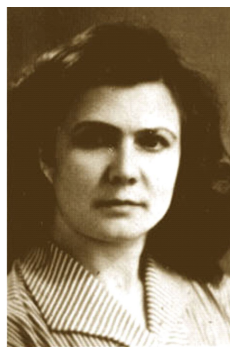
*Екимова Н.П.
(1953–1988)*



*Варыгина А.И.
(1953–1981)*



*Калмыкова Е.Н.
(1953–1960)*



*Андрьянова М.А.
(1953–1978)*



*Пак П.В.
(1953–1990)*

26 февраля А.К. Потужный назначен директором НЭТИ (приказ № 452/к от 20.02 Минкультуры СССР)

8 марта издан директором первый благодарственный приказ (№ 15) по институту, в котором объявлена благодарность студенткам – отличницам учебы: Севастьяновой А.М. (гр.131), Ворсиной И.А. и Черемухиной Р. В. (гр. 132) [4, с. 27].

29 апреля приказом (№ 28) директора объявлена благодарность за умелое сочетание хорошей учебы с активной общественной деятельностью студентам-радиостам: гр. 131 – Лукашенко А.Л., Розенталь Н.А., Севастьяновой А.М., Семихину Ю.В.; гр. 132 – Ворсиной И.А., Иванченко В.А., Комисаровой Л.И.; гр. 133 - Саженьюку А.Е., Суворовой В.Ф., Федосковой Э.П., Швецову Б.А. [4, с. 79].

Строительство первого учебного корпуса (корпуса «А») задерживалось. Нависала угроза срыва пускового объекта и в следующем году. Из-за затянувшегося строительства набор студентов на первый курс 1954/55 учебного года остался на прежнем уровне.

Второй набор состоял также из лучших выпускников средних школ, выпускников техникумов, а на РТФ ещё из демобилизованных из армии военнослужащих, среди которых были фронтовики: Ахмеров Петр Григорьевич (1923 г.р.), Палагин Дмитрий Тихонович (1925), Турышев Михаил Мефодьевич (1921), Морозов Ревомир Семенович (1925), Кривоносенко Алексей Иванович (1926), Юров Федор Илларионович (1926), Кортаев Октябрь Прокопьевич (1924) [3, с. 27-29; 5, с. 250-255].



П.Г. Ахмеров

Д.Т. Палагин

М.М. Турышев

Р.С. Морозов

А.И. Кривоносенко

Ф.И. Юров

О.П. Коротаев

Впервые прошел набор студентов в количестве 75 человек на **вечернее отделение ЭМФ** по специальности «электрические машины и аппараты» (приказ МВО № 337 от 29 апреля).

С ростом числа студентов увеличилось и число преподавательского состава. По штатному расписанию полагалось иметь 24,5 преподавательской ставки вместо 13 в IV квартале 1953 г.

В начале года в штат института поступили:

Городецкий Александр Фомич – канд. физ.-мат. наук, доцент, и. о. зав. кафедрой физики,

Булыгина Елена Владимировна – канд. техн. наук, доцент, и. о. зав. кафедрой высшей математики,

Лашков Иван Григорьевич – канд. истор. наук, и. о. зав кафедрой марксизма-ленинизма,

Васильев Анатолий Иванович – канд. техн. наук, и. о. зав. кафедрой теоретических основ электротехники (ТОЭ),

Матысек Георгий Владимирович – старший преподаватель, вр. и. о. зав. кафедрой сопротивления материалов,

Мирский Григорий Михайлович – вр. и. о. начальника кафедры спецподготовки,

Сбоев Владимир Васильевич – ассистент кафедры физики,

Кашляев Николай Петрович – преподаватель кафедры высшей математики,

Борисова Александра Николаевна – ассистент кафедры высшей математики,

Гребенкин Яков Степанович – ассистент кафедры начертательной геометрии и черчения,

Дядинюк Владимир Владимирович – ассистент кафедры начертательной геометрии и черчения,

Жихарский Виктор Афанасьевич – ассистент кафедры начертательной геометрии и черчения,

Мурзина Лидия Михайловна – старший преподаватель английского языка,

Щедрин Иван Петрович – ассистент кафедры истории КПСС,

Миронт Григорий Михайлович – старший преподаватель кафедры спецподготовки,

Купрюхин Иван Павлович – старший лаборант кафедры спецподготовки,

Городецкая Ирэна Ивановна – старший лаборант кафедры химии,

Чернышов Захар Дмитриевич – старший лаборант кафедры ТОЭ,

Екимов Михаил Николаевич – инженер хозяйственной части,

Валк Нина Владимировна – заведующая библиотекой.



*Городецкий А.Ф.
(1954–1968)*



*Сбоев В.В.
(1954–1994)*



*Борисова А.Н.
(1954–1990)*



*Васильев А.И.
(1954–1964)*



*Лашков И.Г.
(1954–1959)*



*Дядинюк В.В.
(1954–1983)*



Жихарский В.А.
(1954–1997)



Щедрин И.П.
(1954–1986)



Купрюхин И.П.
(1954–1986)



Кашляев Н.П.
(1954–1989)



Мурзина Л.М.
(1954–1988)



Валк Н.В.
(1954–1994)

1 сентября 1954 г. Начало занятий. Однако через день все студенты направлены на работы: часть на строительство института, ГЭС и дамбы коммунального моста, другая часть – в колхозы (до 20 октября).

25 сентября. Избран Совет института (и утвержден приказом № 77/к) в составе 15 человек под председательством директора [5, с. 21].

ПРИКАЗ

по Новосибирскому электротехническому институту
г. Новосибирск 25 сентября 1954 г.

№ 77/к

1.

Утвердить Совет Новосибирского электротехнического института в следующем составе:

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 1 | ПОТУЖНЫЙ
Андрей Ксенофонович | – кандидат технических наук, доцент, директор
института |
| 2 | ЛАШКОВ
Иван Григорьевич | – кандидат исторических наук, и. о. зав. кафедрой
марксизма-ленинизма |
| 3 | ВАСИЛЬЕВ
Анатолий Иванович | – кандидат технических наук, и. о. зав. кафедрой
теоретических основ электротехники |
| 4 | ГОРОДЕЦКИЙ
Александр Фомич | – кандидат физико-математических наук, доцент,
и. о. зав. кафедрой физики |
| 5 | БУЛЫГИНА
Елена Владимировна | – кандидат технических наук, и. о. зав. кафедрой
высшей математики |
| 6 | ОРЛОВ
Василий Тимофеевич | – кандидат химических наук, доцент, и. о. зав.
кафедрой общей химии |
| 7 | ГАЛИШНИКОВ
Степан Кузьмич | – кандидат технических наук, доцент, и. о. зав.
кафедрой технологии металлов |
| 8 | КАЛМЫКОВА
Елена Кузьминична | – старший преподаватель, и. о. зав. кафедрой
начертательной геометрии и черчения |
| 9 | ВИЛЬНИТ
Людмила Николаевна | – старший преподаватель, и. о. зав. кафедрой
теоретической механики |
| 10 | МУРЗИНА
Лидия Михайловна | – старший преподаватель, и. о. зав. кафедрой
иностранных языков |
| 11 | МАТЫСЕК
Георгий Владимирович | – старший преподаватель, вр. и. о. зав. кафедрой
сопротивления материалов |
| 12 | МИРСКИЙ
Григорий Михайлович | – вр. и. о. начальника кафедры специальной
подготовки |
| 13 | ЩЕДРИН
Иван Петрович | – преподаватель кафедры марксизма-ленинизма |
| 14 | Представитель партийной организации | |

2.

Утвердить председателем Совета Новосибирского электротехнического института, кандидата технических наук, доцента ПОТУЖНОГО А.К. и ученым секретарем совета – ЩЕДРИНА И.П.

Директор института

А. ПОТУЖНЫЙ

Копия верна:

Зав. архивом

подпись (и печать)

О.С. Дмитриева

К концу 1954 г. в институте работали 40 преподавателей, из них 6 кандидатов наук.

Кроме главных вопросов – успеха в учебе, посещаемость, организация быта и отдыха была еще уйма всевозможных проблем с трудовым семестром. Это работы на теплотрассах, строительство корпусов, сельхозработы, помощь овощебазам и т. д.

Ежегодно каждый студент должен был 2-2.5 месяца отработать на строительстве институтских корпусов и/или в колхозе: месяц летом и месяц-полтора осенью.

Рабочие специальности тогда были в почете. А получали их на четыре года раньше инженерных. Кем только студентам не приходилось работать ... Я, например, поработал разно-рабочим, землекопом, паркетчиком и др., а также бригадиром по благоустройству территории корпуса «Б», по канализационному коллектору этого корпуса. И вообще, за годы обучения я почти 10 месяцев провел на стройках и в колхозе.



Студенты-строители корпуса «А».



Строили и зимой

В колхозы студенты выезжали дважды в год: летом – на сенокос и прополку овощей, осенью – на уборку урожая (продолжавшуюся порой до 20 октября, когда земля уже покрывалась снегом).

Первый выезд на сельхозработы состоялся в сентябре 1953 г. Ниже первый приказ по этому случаю.

Приказ № 31 от 26.10.53

§1

Для руководства работами студентов Новосибирского электротехнического института в колхозах по уборке урожая, командировать в Чулымский р-он Новосибирской области тов. ПАК П.В., ГАЛЬШНИКОВА С.К., ЕМЕЛЬЯНОВА С.К., РОГАЛИС Г.В. и Салова И.Н, сроком на 15 дней до 11 октября 1953 г. включительно, а тов. КУЛИШОВА В.М. на 4 дня – до 1-го октября.

§2

27 сентября выбываю в служебную командировку в Чулымский район Новосибирской области для организации работы студентов НЭТИ в колхозах по уборке урожая, на срок до 10-го октября 1953 г.

Директор института
Архив, 1953 г, том I, стр.24

А. Потужный

Учебные семестры сдвигались и уплотнялись.

В первые годы главной задачей было обустроить учебный процесс. Но *Андрей Ксенофонович Потужный* понимал, что полноценное образование в вузе невозможно в отрыве от **научно-исследовательской работы** в соответствующих областях.

Вначале дело обстояло весьма проблематично. На то были объективные трудности.

Во-первых, профилирующие кафедры только зарождались и испытывали дефицит в научных кадрах. Связь их с предприятиями была слабой.

Во-вторых, работающие кадры до предела были загружены учебной работой. Многим поступившим на работу в НЭТИ предстояло осваивать по несколько лекционных курсов, создавать новые учебные лаборатории, заниматься разработкой новых лабораторных работ, организацией практических занятий и курсового проектирования. Штатный коэффициент – 15 студентов на одного преподавателя. Поточная аудитория были рассчитаны лишь на 50-75 студентов, а большинство лабораторий – на подгруппу из 12-15 студентов. Это увеличивало и без того большую учебную нагрузку.

В-третьих, не было производственных площадей для проведения научных экспериментов. Как уже было выше сказано, на учебную деятельность площадей не хватало.

Все это обусловило тот факт, что исследовательские работы вначале определяли общенаучные и общетехнические кафедры, а также любознательные студенты.

Среди первых, кто создавал и закладывал научные направления, были такие специалисты и ученые, как кандидаты наук, доценты *В.Т. Орлов* (с 1953 г.), *А.Ф. Городецкий* (1954), доктор наук, профессор (совместитель) *В.К. Щербаков* (1954).

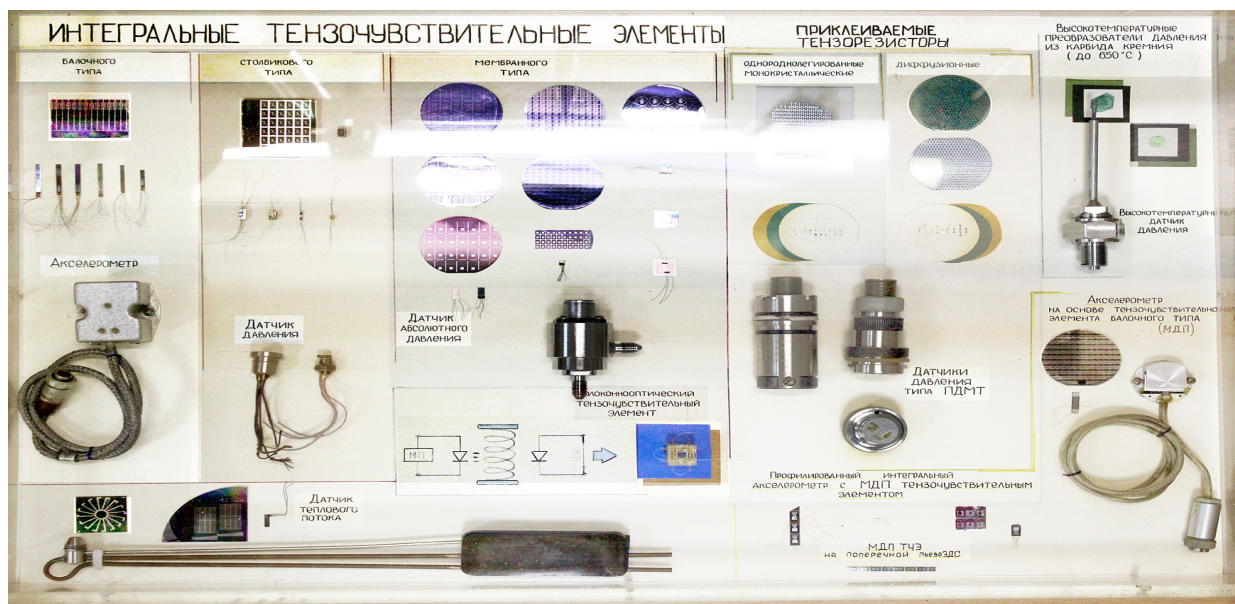
Одной из первых в вузе развернула научно-исследовательскую работу **кафедра физики**, возглавляемая канд. техн. наук доцентом (впоследствии профессором) *Александром Фомичом Городецким*.



А.Ф. Городецкий

В 1954 г. за рубежом был открыт так называемый тензорезистивный эффект, и сразу на кафедре физики были начаты его исследования. Возглавляемый А.Ф. Городецким коллектив разработал несколько типов полупроводниковых тензометров – приборов для измерения деформаций. Эти новые приборы – «НЭТИсторы» – были внедрены в производство и изготовлялись серийно. Кафедра первой заключила хозяйственный договор на научно-исследовательскую работу с Сибирским научно-исследовательским институтом авиации (СибНИИА). На основе работ кафедры в институте образовался первый в стране центр полупроводниковой тензометрии.

Первые разработки кафедры демонстрировались впоследствии в музее (в деревянной коробочке 40x76 см) [13, с. 36-37].



Научная школа А.Ф. Городецкого дала ведущих научных работников нашего вуза, известных не только в стране, но и за рубежом.

Как и полагалось, в институте сразу же были **созданы общественные организации**: партийная, комсомольская, профсоюзная, спортивное общество «Наука» и ДОСААФ.

Первым секретарем партийной организации был *А.И. Шарканов*, председателем местного комитета *В.Т. Орлов*, секретарем комитета комсомола студент РТФ *Анатолий Саженьюк* (вскоре после окончания вуза стал директором крупного радиотехнического завода «Коминтерн» – самый первый директор из числа выпускников), председателем профкома – студент РТФ *Федор Юров*.



Основными задачами общественных организаций тех лет были: строительство института, обустройство учебного процесса и быта студентов, вовлечение студентов в общественную работу, в работу спортивных секций и кружков художественной самодеятельности. Важная роль отводилась воспитательной работе со студентами как будущими руководителями производственными и научными коллективами, т.е. подготовке не только как высокопрофессионально образованных специалистов, но и людей с хорошими личными качествами.

Большую часть первых двух наборов составляли общественно-активные студенты, интересы которых не ограничивались только учебой.

В 1954 была создана агитбригада студентов РТФ и ЭМФ, которая выступала на сцене с лекциями и концертами.



1954 г. Первая агитбригада студентов РТФ и ЭМФ:

сидят: В. Суворова, Л. Черняева, Э. Федоскова, Н. Безматерных, А. Гаурилко, А. Севастьянова, В. Ракитская, Н. Казанцева, Э. Семененко;

стоят: П. Юшков, В. Захаров, — , Б. Жемчужников, А. Коланцов, В. Лой, Ю. Михеев, Г. Мильгачева, М. Дубовицкий

Заработали первые спортивные секции: лыжная, гимнастическая, волейбольная и секция бокса. Стала выпускаться стенная газета «За кадры электропромышленности».

В институте создаются коллективы: хоровой, драматический, художественного слова и хореографический. Возникли вокальная группа и оркестр. Десятки человек посещали музыкально-литературный лекторий, организованный филармонией в клубе им. Клары Цеткин. Проводился смотр художественной самодеятельности групп, факультетов и института.

Институт активно участвовал в выборах в Верховный Совет СССР в 1954 г. Ему полностью была поручена вся избирательная компания на избирательном участке школы № 109. Был создан коллектив агитаторов из преподавателей. Студенты тоже были агитаторами и «сидели на буквах». Не подвел НЭТИ!

ПРИКАЗ № 28
от 29 апреля 1954 г.
§ 2

За успешное сочетание хорошей учебы с **активной общественной деятельностью** объявить **БЛАГОДАРНОСТЬ** студентам:

САЖЕНЮК А.Е., ШВЕЦОВУ Б.А., ВОРСИНОЙ И.А.,
ЛУКАШЕНКО А.А., СЕМИХИНУ Ю.В., РОЗЕНТАЛЬ Н.А.,
СЕВАСТЬЯНОВОЙ А.М., КОМИССАРОВОЙ Л.И., ИВАНЧЕНКО
В.Ф., ФЕДОСКОВОЙ Э.П., РАКИТСКОЙ В.А., АНТОНОВУ Б.К.,
ЧЕРНЯЕВОЙ Л.А., ДУБРОВСКОМУ С.В., ХОЛОДЕНКО Э.Е.,
КУЧИНУ Ю.В., СЕРЕБРЕННИКОВОЙ К.П., ПЕЧЕНЬ Ю.В.,
ЛИДЕНГОЛЬЦ Я.Ф., ФЕДОРОВУ Г.В., МАНГЕЛЬ А.Д.,
ОЛЕШКО В.М.

Директор института

А.К. Потужный

Архив, 1954 г., арх. № 29, стр. 32

Комитет комсомола и профком часто устраивали диспуты на темы морали и нравственности.

Андрей Ксенафонович уделял должное внимание развитию **физкультуры и спорта**.

Кафедра физической культуры и спорта возникла одной из первых в 1953 г. Поначалу она была малочисленной. Возглавил ее *Игорь Николаевич Салов*. Первые преподаватели: *Вениамин Константинович Фаминский, Генрих Алексеевич Приматов, Отарий Васильевич Гарганджия, Евгений Николаевич Назаров, Геннадий Иосифович Цейцан*.

Своего спортзала не было, а потому арендовали у школы № 109, завода Сибсельмаш и Оловозавода.



Самым массовым видом физкультуры были лыжи. Не требовались помещения. Бугринская роща не так уж и далеко. На первых же лыжных соревнованиях наши спортсмены выступили сравнительно успешно.



Преподавателей физкультуры не хватало, а потому тренерами секций и команд часто назначались студенты из числа спортсменов.

**ПРИКАЗ № 92 а/к
от 1 ноября 1954 г.**

Зачислить временно с 10 ноября 1954 г. ГУДИНА ЛЬВА КОНСТАНТИНОВИЧА на должность тренера баскетбольной секции с почасовой оплатой.

Директор института А.К. Потужный

Архив, 1954 г., арх. № 29, стр. 126



Лев Гудин (гр. 141)

Виктор Захаров
- тренер лыжной
сборной НЭТИ и его
подопечные:
**М. Дубровский и
Н. Малышева**



В 1954 г. несколько энтузиастов с РТФ стали тренироваться по боксу у преподавателя-почасовика из расположенного по соседству техникума. Тренировки были на пустыре (где сейчас возвышается телецентр).

Подробно о становлении и развитии физкультуры и спорта в НЭТИ я написал в книге [4, с. 65-76].

А.К. Потужный много сделал для начала развития **художественной самодеятельности**. Он был убежден, что коллектив должен не только хорошо трудиться, но отдыхать и культурно развиваться.

Надо сказать, что о основными участниками самодеятельности были студенты первых двух наборов. Мы были очень дружны, как единая семья. Нас объединял общий труд на

стройках и в колхозах, спорт и *самодетельность*. Эту дружбу мы пронесли через всю жизнь.

Первыми музыкальными самодетельными коллективами были оркестр народных инструментов и духовой оркестр.

Оркестр народных инструментов было одним из первых самодетельных коллективов. Его руководителем и дирижером был студент-отличник *Борис Швецов* (гр. РТ-33), владевший навыками игры на многих инструментах. Мне посчастливилось играть в этом оркестре на балалайке. Талант Бориса как музыканта и руководителя, наши усиленные репетиции дали результат – оркестр стал победителем на первом городском фестивале студенческой художественной самодетельности.



Мы выступали на институтских вечерах, на предприятиях, участвовали в различных смотрах. Оркестр был также участником и лауреатом различных студенческих фестивалей. Борис Андреевич Швецов руководил оркестром с 1954 по 1958 г. После окончания НЭТИ (в 1958 г.), работая в Академгородке, руководил оркестром русских народных инструментов Дома культуры «Академия».

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР за заслуги в области советской культуры ему было присвоено почетное звание «*Заслуженный работник культуры*». Это уникальное событие в истории наших выпускников.

Духовой оркестр был также одним из первых самодетельных коллективов. Руководил оркестром *Яков Наумович Шниттер*, трубач оркестра кинотеатра «Металлист». Оркестр играл на демонстрациях, в концертах, а также в колхозах в составе агитбригад.



*Первый духовой оркестр института (в неполном составе, слева направо):
В. Захаров, Л. Вершинин, Ю. Никулин, В. Волков, М. Зискандович (ЭМФ),
Ю. Михеев (РТФ), Г. Шербаков*

Из недр духового оркестра впоследствии вышел джаз-оркестр НЭТИ.

Вокальный коллектив – солисты и хор – насчитывал около 50 человек. При отборе участников хора действовал главный принцип: «нужны не отличные певцы, а люди, любящие хор и друг друга». Это ляжет в основу Устава будущего Академического хора, который начнет свой отсчет с 1964 г. Его возглавит профессиональный музыкант – преподаватель консерватории Юрий Александрович Брагинский.

Свыше 50 человек посещали музыкально-литературный лекторий при клубе им. Клары Цеткин

Вспоминаю выступления замечательных *конферансье* Софьи Рояк (ЭМ-42) и Олега Полянского (ЭП-43), скрипача-виртуоза Евгения Макуркина (РК-42), чтеца стихов Юрия

Семихина (РТ-31), чтеца юмористических произведений и басен Николая Жегло (РТ-31) и пианиста и вокалиста Бориса Абаянцева (ЭП-33), пианиста и руководителя джаза Валерия Каган (ЭП-43), исполнителя оперных арий Игоря Никифорова (ЭМ-41) и многих других.

Коллективы художественной с быстро стали известными за пределами института. Не случайно НЭТИ стали расшифровывать как Новосибирский эстрадно-танцевальный институт.

За прошедшие годы из прежних самостоятельных коллективов сформировались в будущем замечательные профессиональные коллективы как в стенах НГТУ, так и за его пределами.

Подробно об истоках самостоятельности НЭТИ я написал в книгах [2-4, 6].

Февраль. Скоропостижно ушел из жизни А.К. Потужный, и с февраля исполняющим обязанности директора института был назначен канд. техн. наук, доцент *Георгий Павлович Лыщинский*, выпускник Московского энергетического института.

Андрей Ксенофонович был **награжден** орденом «Трудового Красного Знамени», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» и знаком «Отличник социалистического соревнования Министерства промышленности средств связи».

ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

А.К. Потужный как исследователь [3, с. 48-49].

Андрей Ксенофонович Потужный начинал свою научную деятельность в 30-е годы в период накопления современных физических и технических знаний. Многие экспериментальные данные, монографии и учебные пособия, опубликованные в те годы, и сегодня остаются непревзойденной классикой научно-технической мысли. Свой вклад в эту сокровищницу знаний внес и первый директор НЭТИ А.К. Потужный.

Научные исследования кафедры электрических сетей Харьковского политехнического института (1931–1932), где тогда работал А.К. Потужный, отвечали насущным потребностям электрификации страны и велись по заказам Дон- и Днепроэнерго. Ученые кафедры работали в области расчета сложных электрических сетей и исследования грозовых и внутренних перенапряжений в них. Именно последний раздел интересовал А.К. Потужного.

Он понимал, что без экспериментальных данных по грозовым и внутренним перенапряжениям трудно разработать надежные методы расчета и проектирования сетей высокого напряжения. Такие экспериментальные данные можно получить только с помощью мощных генераторов высоковольтных импульсов, и молодой исследователь смело берется за выполнение этой сложнейшей задачи. В то время высоковольтное конденсаторостроение делало свои первые шаги. А поскольку без конденсаторов нужного генератора импульсов создать нельзя, А.К. Потужный самостоятельно разрабатывает конструкцию бумажно-масляного конденсатора и организует его мелкосерийное производство. Ему удалось разработать изделие с хорошими эксплуатационными показателями (0,5 мкФ, 100 кВ, 175 кг), сохранив при этом высокую надежность конденсатора. Но это был лишь первый шаг к цели. Используя изготовленные конденсаторы, молодой ученый создает уникальную (даже по меркам настоящего времени) установку – передвижной генератор импульсов напряжением 3 млн В с емкостью в разряде 0,0125 мкФ – и исследует ее на линиях электропередачи 35 кВ.

Вместе со своим коллегой С.М. Фертиком, разработавшим аппаратуру для высоковольтных измерений, А.К. Потужный проводит сложнейшие эксперименты по прохождению волн высокого напряжения вдоль воздушной линии электропередачи. Эти эксперименты дали богатый материал для расчета короны и затухания волны при прохождении ее по высоковольтной линии, для разработки методов защиты подстанций от набегающих грозовых волн. Результаты эксперимента были опубликованы в 1936 г.

В 1938–1940 гг. с помощью созданных импульсных генераторов А.Л. Вайнер, А.К. Потужный и С.М. Фертик проводят уникальные исследования импульсных характеристик



одиночных заземлителей. Полученные ими данные до сих пор используются при проектировании линий электропередачи.

Развитие энергетики и повышение класса напряжения электрических сетей до 110–220 кВ и выше требовало опережающих экспериментальных исследований, и А.К. Потужный приступает к созданию генератора импульсов на 8,4 млн В с емкостью в разряде 0,0132 мкФ. Эта работа продолжается до 1941 г., но война помешала ее закончить. Лишь в 1947 г. А.Л. Вайнеру, А.К. Потужному и С.М. Фертику удается опубликовать научные результаты по импульсным характеристикам заземлителей, расположенных в скальных грунтах. Эти результаты были получены в 1941 г. с помощью 8-миллионовольтного генератора на острове Хортица.

Все опубликованные научные исследования Андрея Ксенофонтовича Потужного настолько основательны, что еще долго будут использоваться энергетической практикой.

Школа А.К. Потужного по созданию сверхмощных импульсных установок продолжала развиваться в ХПИ и в 50-е годы. Мощные установки электромагнитных импульсов, применение этих установок для изучения практических задач энергетики до сих пор считаются визитной карточкой Харьковского политехнического института.

*Юрий Викторович Целебровский,
д. т. н., профессор*

Наставник. Из дневника студенческих лет [3, с. 50-52]

Большую роль в основании и становлении НЭТИ сыграл его первый директор Андрей Ксенофонтович Потужный. Мы, студенты «первого призыва», под его руководством учились три семестра.



В моей памяти Андрей Ксенофонтович остался интеллигентным, мудрым и строгим воспитателем. Не могу вспомнить, чтобы он когда-нибудь смеялся, даже улыбался. Но всегда был корректным, спокойным в беседе, изящно-опрятным в одежде, с неизменной трубкой в руках. Силу его влияния я почувствовал на себе в первый же день, когда прибыл в НЭТИ абитуриентом. Дело в том, что по не зависящим от меня причинам я опоздал со своими документами в приемную комиссию. Поезд из Кузбасса прибыл с опозданием часов на восемь. Так что к секретарю приемной комиссии я прямо с поезда, пропитанный паровозным дымом, обратился часов в восемнадцать 31 июля. Женщина-секретарь с глубоким сочувствием сказала:

– Юноша, ведь вы опоздали, прием заявлений окончен, уже подписан приказ директора по расписанию групп и приемных экзаменов...

И, как-то очень печально посмотрев на мою кислочумазую физиономию, продолжила:

– Вот там умойтесь и переведите дух, – сама же зашла в кабинет.

Мигом освежившись, я сидел в приемной один. Было очень тихо и душно. Кроме меня была, помню, еще одна душа. Это муха. Она как-то деликатно ползала по краю стола, а я думал: «Вот живет, несознательная, никаких-то у нее забот».

Очнулся от приглашения к директору. Что я чувствовал в тот момент? Вину за свое опоздание. Но.... спокойный взгляд мудрого человека, вежливо заданные вопросы, пепельница, трубка и, наконец, тонкий аромат табака – все это привело меня в равновесие, и я, отвечая на вопросы, рассказал больше, чем нужно было для анкеты тех лет. Рассказал, что я из рабочей семьи, что мой отец погиб на фронте, и опоздал я потому, что поступал было в летчики-истребители, а мне в последний момент предложили учиться на штурмана дальней авиации, я не согласился, и документы долго ходили по казенной военной почте.

– В истребители-то не прошли по здоровью? – спрашивает Андрей Ксенофонтович.

– Нет, – отвечаю, – на медкомиссии отбор был один из шести, я все прошел, вестибулярный аппарат признали отличным, а про зрение сказали: «как у сталинского сокола».

– Понятно, – говорит Андрей Ксенофонтович, – вас забраковали по росту. На истребители нужны юноши ростом не выше Валерия Чкалова. Но не огорчайтесь, в жизни есть

место людям и с ростом за метр восемьдесят. Сдавайте документы. Желаю вам успеха. А на какой факультет вы намерены поступать?

– На электромеханический.

– Почему же?

– Сегодня я опоздал еще и потому, что нас с надрывом тянул паровоз. Со мною рядом ехал помощник машиниста, он будет переучиваться на машиниста электровоза, а железную дорогу надо кому-то электрифицировать. Вот я и хочу на это дело успеть.

1 сентября начались лекции. Потом недели на две мы съездили в отдаленный колхоз (убирали лен), вернулись к занятиям. Первые наши преподаватели отдавали нам все. Это были Людмила Николаевна Вильнит и Александра Николаевна Борисова (математика), Василий Тимофеевич Орлов (химия), Елена Кузьминична Калмыкова (начертательная геометрия и черчение)... А за ними стоял директор НЭТИ Андрей Ксенофонтович Потужный.

В первом наборе нас было всего 150 человек на двух факультетах. Скоро мне стало казаться, что директор всех нас и все о нас знает. В один из октябрьских дней, по окончании занятий, меня пригласили к директору. Андрей Ксенофонтович тотчас раскрыл причину вызова. Оказывается, двумя часами раньше он видел, как я, перебегая из одного здания в другое, врзался в большую осеннюю лужу и накрыл фонтаном холодных брызг шедших по бровке наших же девушек. Воспитательная беседа длилась минут тридцать. Андрей Ксенофонтович напомнил и другие огрехи в моем поведении, накопившиеся за два неполных месяца учебы. С изумлением я понял, что он опознал во мне того робкого абитуриента. И мне пришлось подробно отвечать на вопросы: в какой школе я учился, есть ли у меня братья и сестры и т.д. Не скажу, что эта беседа носила непринужденный характер, завершилась она предупреждением: отныне я у директора на особом учете, и если мое поведение не изменится в лучшую сторону, то студенческая пора для меня может быть прервана без всякой оглядки на хорошую текущую успеваемость.

Встретили новый, 1954, год. Сдаем зачеты, готовимся к первой в нашей студенческой жизни сессии. Меня опять приглашают к директору. Недоумеваю: вроде стараюсь, исправляюсь. Но ведь что-то опять натворил. Оказывается, я не совсем правильно понимаю интернациональную дружбу и роль СССР в становлении лагеря социализма. А дело было так. На семинаре по истории партии я предложил и даже стал отстаивать следующий путь укрепления авторитета Советского Союза: не надо так уж прямолинейно помогать странам соцлагеря. У нас самих забот много после такой страшной войны. Нам надо обратиться к себе, поднять уровень жизни до той планки, когда на нас другие посмотрят с завистью и захотят устроить свою жизнь по-нашему. Руководитель семинара переубедить меня не смог, и на помощь ему пришел Андрей Ксенофонтович. Помнится, та беседа была непростой, но мудрый директор умел находить убедительные аргументы. Тогда он посоветовал мне не горячиться, в подобных вопросах разбираться спокойно, хорошенько постигать курс «Основы марксизма-ленинизма», тогда и понимание такой сложной темы придет само собой. В этом месте беседы Андрей Ксенофонтович вдруг переменял тему и спрашивает:

– У вас есть девушка?

Я растерялся. Какая может быть девушка, если возраст у меня еще не призывной?

– Я был в вашем возрасте, – говорит Андрей Ксенофонтович, – и поверьте моему опыту: когда молодому человеку нравится девушка и он хочет добиться ее внимания, он начинает контролировать свое поведение и, если хотите, начинает совершать поступки. В НЭТИ столько славных девушек. Александр Блок сказал: «Только влюбленный имеет право на звание Человека».

Все это было сказано без тени улыбки. Даже как-то грустно.

Эти строчки у Блока я нашел в пору, когда ходил в молодых специалистах. А девушки стали мне нравиться очень скоро. И многие.

Надо ли говорить, что все эти беседы заряжали меня так, что первую сессию я сдал на пятерки. И вот – новое приглашение к директору. На этот раз Андрей Ксенофонтович нашел меня несколько повзрослевшим и предложил (по результатам сессии) перевестись на радиотехнический факультет. Я, как и при поступлении, говорил, что мне надо стать электриком и участвовать в электрификации железных дорог моего родного Кузбасса. Эту позицию Ан-

дрей Ксенофонтович распахнул убедительными доводами: специалистов по электрификации железных дорог готовят многие вузы страны, а инженеров нового радиотехнического профиля не хватает настолько, что государство сочло необходимым установить на этом факультете повышенную стипендию. Вызванный этой беседой всплеск патриотизма плюс к этому хорошая стипендия сделали свое дело. Из кабинета директора я вышел, ощущая себя будущим радиоинженером, зондирующим Луну и саму Венеру.

Теперь же, по прошествии стольких лет, отданных работе в оборонной промышленности, я понимаю, что наставником, определившим мой жизненный путь, был Андрей Ксенофонтович Потужный.

*Юрий Васильевич Семихин,
выпускник 1958 г. (гр. РТ-31),
начальник отдела НИИ*

Как мы встречали первый студенческий новый год [3, с. 55-56]

Подходил к концу 1953 год. Мы, студенты первого (и единственного пока) курса, уже начали готовиться к зимней сессии. 31 декабря шли занятия, а к концу дня стало известно, что в институте организуется вечер встречи Нового года для студентов, проживающих на частных квартирах, и приглашаются все желающие.

Собрались мы часов в 9 вечера в аудитории, где размещался чертежный зал. Чертежные доски были убраны, столы сдвинуты в общий огромный стол почти во всю длину зала. Звучала музыка – популярные в то время мелодии: «Голубка», «Счастье мое», «Брызги шампанского» и др. Девочки накрывали стол. Сервировка стола была нехитрая – пользовались посудой местного буфета: граненые стаканы, алюминиевые вилки. Зато закуска и напитки были отменными по тем временам.

На одной из стен вывесили групповые стенные газеты – новогодние выпуски. Около них толпились студенты – читали, обсуждали, посмеивались.

Наконец все было готово, и нас пригласили к столу. Праздник начался. Первый тост провозгласил председатель студенческого профкома – студент группы РТ-33 Борис Швецов, который был в праздничном темном костюме, при галстуке. Он поднял стакан, наполненный до половины, и сказал примерно так:

– Буду немногословен. За Новый год!

Девочкам наливали ликер. Помню, он был зеленый, тягучий, сладкий и оказался очень крепким.

Мы пели, танцевали, веселились от души. В разгар веселья вошел Андрей Ксенофонтович Потужный – наш первый ректор (директор, как тогда называли). На нем была красивая белая расшитая украинская сорочка. Его приход вызвал оживление в зале. Андрей Ксенофонтович тепло поздравил всех с наступающим Новым годом, пожелал всем студентам успешной зимней сессии и счастливого нового 1954 года. Он улыбался, шутил, запросто беседовал со студентами, был каким-то домашним и не казался уже нам таким строгим, каким выглядел обычно.

Андрей Ксенофонтович периодически выходил на короткое время, желая, видимо, уделить внимание и семье в эту новогоднюю ночь. Он жил в этом же подъезде, в квартире на третьем этаже. И снова возвращался к нам. Преподавателей с нами не было, мы были на его попечении.

Веселье не утихало до утра. Это был первый Новый год в нашей студенческой жизни, и подарил нам этот запоминающийся праздник наш первый ректор – Андрей Ксенофонтович Потужный. Он по-отечески позаботился о студентах, впервые оторвавшихся от родителей, еще не оперившихся, проживающих (по известным причинам) не в общежитии, а на частных квартирах. Позднее мы узнали, что и инициатива организации этого Новогоднего вечера принадлежала ему. Он задействовал комитет комсомола и профком, сам лично заказал через торговую сеть и приобрел на свои деньги дефицитные продукты и напитки для праздничного



стола, понимая, что стипендия у студентов была давно и уже истрачена. После Нового года все мы сразу расплатились с первой же стипендии.

Мы еще не раз потом почувствовали на себе внимание и отеческую заботу настоящего Человека и талантливого педагога Андрея Ксенофоновича Потужного.

*Валентина Ивановна Иванова (Сазонова),
выпускница 1958 г. (гр. РТ-33)*

На страницах книги [3] воспоминаниями об А.К. Потужном поделились также первые выпускники Э.П. Швецова (РТ-33), Н.А. Стацено (РТ-31) и В.М. Олешко (ЭП-33).

В.М. Олешко вспоминал, как в летние каникулы 1954 г. с группой студентов он пришел к Андрею Ксенофоновичу с просьбой помочь организовать туристический поход на Алтай. А.К. Потужный щедро снабдил всю группу буквально всем: одеждой, палаткой, деньгами.

Теплыми воспоминаниями поделились и первые преподаватели Л.Н. Вильнит, А.Н. Борисова и др.

СТРОЧКАМИ СТИХОВ

Как здорово...

В тот год пятьдесят третий
Мы – юные, в расцвете,
Окончив школу, – в НЭТИ
Учиться подались.
Новорожденный НЭТИ
Был лучший вуз на свете.
Как здорово, что все мы здесь
Однажды собрались.

Под сводами твоими
Мы были молодыми,
Теперь пришли седыми
Ученья вспомнить свет.
Как молоды мы были,
С годами не остыли.
Как здорово, что светишь нам –
Выпускникам всех лет!

Ведь как все обернулось:
Вдруг стройка тормознулась.
Трест сорок три – подводит,
И сроки истекли ...
Но не дремал **Потужный**,
В срок основал вуз нужный.
Как здорово, что все мы здесь
Тем летом собрались!

Наук гранит долбили
И крепко мы дружили,
Безудержно любили
И в верности клялись.
Нам добрый тесный НЭТИ
Усилил чувства эти.
Как здорово, что все мы здесь
Сегодня собрались!

Занятия кончались,
Студенты вмиг срывались,
На электричку мчались,
А то и в «Металлист».
Мы спортом занимались,
Мы с серостью сражались.
Как здорово, что все мы здесь
Сегодня собрались!

С колхозом мы дружили,
Мешки с зерном грузили,
Зароды ворошили,
За все мы здесь брались.
Всему нас тут учили,
И крылья нас носили.
Как здорово, что все мы здесь
В те годы собрались!

Туристами мы были,
Походами ходили.
Хористами мы слыли,
Оркестром увлеклись.
И строили мы НЭТИ
И мост, должна заметить.
Как здорово, что все мы здесь
Сегодня собрались!

Умчались годы эти.
Солидным стал наш НЭТИ.
Известен всей планете
НГТУ родной.
За все и всех в ответе,
Мы будем помнить НЭТИ.
Как здорово, что всех он нас
Связал одной судьбой!

*В.И. Иванова (Сазонова),
выпускница 1958 г.
(гр. РТ-33)*

Воспоминание

Полвека назад на огромной планете
На свет появился
Родной всем нам НЭТИ.

И мы с вами вспомним,
Что было тогда,
Когда всем нам 20 лишь стало едва.

Год 53-й наступил,
И в ратный путь,
В борьбу за знания
Потужный нас благословил.

Из первых двух специальностей
Мы долго выбирали
И, сдав все испытания,
На РТФ попали...

Был с виду просто жилой дом,
Но все гудело в доме том:
Был сопромат, ин'яз там был
И химия, детали все машин.
И еще множество всего,
Что и припомнить тяжело.

А по ночам формат «А-ноль»
Все доставали,
И тушью буковки мы
Допоздна писали.

А утром вместе, по привычке,
Мы – в институт, на электричке.

Потом копали котлованы
Под шлюзы, – вспомните скорей.
Теперь Обское море наше
Нам ближе всех других морей.

А между тем учеба длилась,
«Военка» вскоре появилась.
Парней всех в лагерь собирали,
А мы платочком им махали,
По схемам «СОН» свой разбирали.

Пора каникул – лето длится,
А нам покой лишь только снится.
Плоты связали – в реку «брякс»,
Поплыли в город Красноярск.

Зима пришла – мы все на лыжи!
В село, в деревню, что поближе,
С агитбригадою придем
И много песен напоем.

Уже знакомая картина:
Лопатой вооружены,
И котлован упорно роем
Под новый корпус
Дружно мы.

Да, было все:
И смех, и слезы,
Нужда, колхозные березы,
Агитбригада, турпоход,
И гребля, танцы, смотры, спорт,
Учеба (без нее-то как?)
Зачет – под пяточку пятак,

Экзамен трудный вновь и вновь,
Театры, первая любовь,
Стипендия! Все замирает,
И как же быстро
Она тает!

Мы помним все, как это было;
И наша память отложила:
Студенты и учителя –
Одна огромная семья.

«Спасибо» хочу я сказать
Вам, ребята,
Что в жизни моей
Все вы были когда-то!

*Н. А. Стаценко,
староста первого потока РТ
(гр. РТ-31)*

Все скажу при встрече...

*Навеяно прочтением книги
«Мы – первые!»*

Листаю книгу, время словно вспять
Уносит в те далекие былые годы,
Смотрю на фотографиях на лица – не узнать,
Так изменили нас и радость, и невзгоды.

А вот страница – 20 с небольшим –
Здесь взоры так серьезны, мысли чисты.
В жизнь взрослую, конечно, мы спешим,
Но все еще на старте у начала жизни.

А вот перед экзаменом, да он нам не гроза,
Он завтра – времена такие,
Но как лучисто светятся глаза,
Такие милые, родные, озорные.

Мы были молоды тогда
И жили, не кривя душою,
Готовились жить долгие счастливые года,
Но каждый движим был своей судьбою...

Один уж стал совсем седым,
А об иных уже справляем тризны,
Ах, если б было можно – молодым
Остаться всем к исходу наших жизней.

Друзья мои, давайте не стареть,
На лицах сделаем, как прежде, настроенье,
А души наши молоды и впредь –
Об этом ни малейшего сомненья.

Но как тяжеловесен ныне слог,
Уж не изящен и не искрометен,
Но думаю, что всяк меня поймет,

Ошибки в рифмах не заметив.

Волнуюсь я, слова перезабыв,
Но будет время – все скажу при встрече,
И жду ее, дыхание затаив,
И верю, что еще не вечер...

*Л.С. Шинкаренко,
выпускница РТФ 1959 г.
(гр. РК-43)*

Из сборника частушек прошлых юбилеев

Наливай бокал полней,
Выпьем за учителей.
Хоть мучают не зря
Уж много лет подряд.
Не хотим профессора
И доцента лысого,
Пусть по-прежнему нас мучают
Вильнит и Борисова.

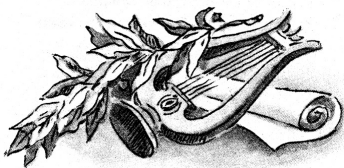
Хоть была я умная,
Хоть была красивая,
Мне бы ТОЭ не осилить,
Братцы, без *Васильева.*

Теплотехник *Розенберг*
Нагреванию нас подверг.
На зачетной, на неделе
Всем потоком мы горели.

За столом полно знакомых,
Нам завратся не дадут.
Из простого гастронома
Вырос целый институт.

Сагайдак шестнадцать лет
Возглавляет факультет.
Выпьем, братцы, по стакану
За родимого декана.

*Я.Ф. Лиденгольц,
Выпускник ЭМФ, 1958 г.
(гр. ЭМ-31)*



БИБЛИОГРАФИЯ

1. *Пронин В. И.* Очерки истории НГТУ (НЭТИ): научно-популярное изд. / В. И. Пронин, Н. В. Коновалова, Е. Р. Немзоров, В. К. Федюнькин. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2000. – 124 с.
2. Мы – первые! Воспоминания выпускников НЭТИ 1958 и 1959 гг. / коллектив авторов ; под ред. А. Н. Яковлева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2003. – 160 с.
<https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2003/borisova.pdf>
3. Мы были первыми! Воспоминания выпускников НЭТИ 1958-1959 гг. / коллектив авторов ; под ред. А. Н. Яковлева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2004. – 424 с.
<https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2004/borisovva.pdf>
4. Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ, 1953–2008 гг. / коллектив авторов; под ред. проф. А. Н. Яковлева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 560 с.
<https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2008/yakovlev.pdf>.
5. *Яковлев А.Н.* НГТУ НЭТИ. Очерки нашей истории. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020. – 452 с.
<https://library.nstu.ru/fulltext/alumniassoc/2020/yakovlev1.pdf>
6. *Яковлев А.Н.* У истоков создания НЭТИ НГТУ. – Новосибирск: НГТУ, 2023. – 152 с.
https://library.nstu.ru/fulltext/dedication/2023_yakovlev2.pdf



2



3



4



5



6



1918-1919 гг.

А.К. Потужный в пяти ипостасях (фотография-шутка)
Механик по ремонту телеграфных аппаратов (г. Харьков)

