

ЛИСТОВКА

Ленинградского Института Точной Механики и Оптики,
посвященная новому набору в Институт

ГОР. ЧЕРЕПАНОВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛ. 25 ИЮЛЯ 1943 Г. ДА.

ПРОФИЛЬ ИНСТИТУТА

Успехи нашей доблестной Красной Армии, Воздушного и Морского флотов в великих битвах Отечественной войны наглядно продемонстрировали, какое огромное значение имеет оснащение войск различными современными приборами. От степени совершенства и качества изготовления этих приборов в значительной мере зависит меткость и сила наносимых врагу ударов, а следовательно и боевая мощь вооруженных сил нашей родины.

Но и в условиях мирного строительства приборы находят себе широчайшее применение во всех областях народного хозяйства. В научно-исследовательских институтах, на заводах и фабриках различных отраслей нашей промышленности, на транспорте, в гражданском быту и даже в искусстве с каждым годом всё шире и шире распространяется применение всевозможных приборов, служащих как для точных измерений, так и для расширения человеческой способности к восприятию явлений внешнего мира.

Понятно поэтому, что в СССР расцветают специальные отрасли промышленности, изготавливающие механические и оптические приборы, и что для них требуются кадры обученных специалистов — приборостроителей, инженеров, техников, командиров производства, научных работников. Единственным не только в СССР, но и во всем мире высшим учебным заведением, готовящим также

инженеров-механиков для приборостроительной промышленности, является наш Ленинградский, Институт Точной Механики, временно эвакуированный в гор. Черепаново Новосибирской области.

Для выполнения своей перед ним задачи Институт располагает крупнейшими научными силами и богатыми лабораториями, созданными за тринадцатилетний период деятельности Института. Об успешной работе Института свидетельствуют его питомцы, занимающие ряд ответственных постов на предприятиях и в наркоматах и награжденные правительством орденами и медалями Союза ССР.

Наряду с педагогической работой, наш Институт развил весьма плодотворную научно-исследовательскую деятельность, дав стране ряд изобретений и научных трудов, имеющих большое народно-хозяйственное и оборонное значение. Научные работы сотрудников и студентов Института опубликовываются в специальных периодических изданиях.

Ленинградского Института Точной Механики и Оптики». Под наблюдением Совнаркома СССР Институту предоставлено право приема и защиты диссертаций на степени кандидата и доктора технических наук.

Институт имеет два факультета: факультет Точной Механики и Оптико-механический. Срок обучения на обоих факультетах 5 лет и 6 месяцев; этот срок позволяет построить

учебный план так широко, чтобы окончивший институт мог выбрать себе специальность в соответствии со своими наклонностями и способностями. В течение первых двух с половиной лет программа обучения на обоих факультетах совершенно одинакова и состоит из основы технических дисциплин.

Факультет Точной Механики готовит специалистов по механическим приборам и имеет в своем составе следующие специальные кафедры: точной механики, приборов теплосилового контроля, счетно-решающих приборов, специальной электротехники, метрологии, технологии приборостроения и навигационных приборов.

Оптико-механический факультет готовит специалистов по оптическим приборам. Специальную подготовку студентов осуществляют здесь кафедры: теории оптических приборов, технологии оптического стекла, военно-оптических приборов, оптико-механических лабораторных приборов.

Вся деятельность Института направлена к одной цели — действовать на оснащение нашей героической Красной Армии современными приборами и тем самым помочь нашей родине в деле скорейшего одержания победы над озверевшим германским фашизмом.

Профессорско-преподавательский состав

Несмотря на пережитые Институтом тяжёлые дни блокады Ленинграда, он в условиях эвакуации в городе Черепаново сохранил свои основные высококвалифицированные кадры учёных и педагогов. Институт является не только кузницей кадров приборостроителей, но и центром творческой научно-исследовательской мысли, в котором сосредоточены выдающиеся научные силы, непрерывно трудящиеся над развитием нашей науки и повышением боевых качеств приборов, находящихся на вооружении нашей славной Красной Армии.

В составе профессорского Института имеется ряд известных учёных нашей страны. Так, например, среди руководителей наших общетехнических кафедр находятся: профессор — доктор технических наук Б. Ф. Лапшин, профессор — доктор технических наук К. К. Аглинцев, профессор Н. Н. Замыцкий, профессор — доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники В. Н. Цвибель.

Кафедру приборов теплосилового контроля возглавляет известный своими учёными трудами профессор — доктор технических наук Г. К. Кондратьев; кафедрой оптико-механических приборов руководит профессор — доктор технических наук А. Н. Захарьевский, труды и изобретения которого широко распространены на заводах оптико-механиче-

ских и астрономических приборов ведёт учёный астроном профессор И. Н. Язев; научно-методическим кабинетом руководит доктор технических наук Г. А. Смирнов — Аляев.

Кроме того, в преподавательском составе Института находится целый ряд доцентов-кандидатов технических наук, обладающих солидным педагогическим стажем и высокой научной квалификацией. Многие из них работают над докторскими диссертациями. В их числе необходимо отметить: заместителя директора по учебной и научно-исследовательской работе доц. к. т. н. Л. П. Рифтина, декана факультета точной механики доц. к. т. н. В. А. Барун, и заведующих кафедрами доц. к. т. н.: А. В. Дивеева, П. Н. Гоберман, Л. В. Никитина, С. З. Брук, В. М. Кадыкова, З. М. Аксельрод и др. Институт обладает также штатом квалифицированных ассистентов, старших преподавателей и персоналом лабораторий.

В то же время Институт заботливо выращивает молодые научно-педагогические кадры из числа талантливых воспитанников Института. Для этой цели имеется при ведущих кафедрах аспирантура, через которую прошёл ряд научных работников и видных деятелей промышленности.

Располагая таким опытным высококвалифицированным составом учёных и педагогов, Институт имеет возможность удовлетворять всем современным требованиям, предъявляемым к учебному процессу и научной деятельности.

Директор Института доцент, кандидат технических наук, орденоседец С. А. ШИКАНОВ.

Наши воспитанники

Развитие оптико-механической промышленности СССР выдвинуло на руководящие посты в наркоматах и на заводах целый ряд талантливых воспитанников Ленинградского Института Точной Механики и Оптики.

Заслуги наших воспитанников получила высокую оценку правительства, наградившего многих из них орденами и медалями Советского Союза. Среди бывших студентов Института, именами которых мы вправе гордиться, заслуживают особого внимания: начальник 2-го Главного управления Наркомата инж. А. Е. Добровольский; начальник Главного Управления Учебными Заведениями, кандидат технических наук В. А. Егоров; декан оптико-механического факультета Института, заведующий кафедрой теории оптических приборов, профессор В. Н. Чуриловский; лауреат Сталинской премии, доктор технических наук, профессор М. М. Русинов и др.

Мы с удовлетворением отмечаем плодотворную и активную деятельность многих та-

лантливых питомцев Института. Директор завода, инж. Колычев; директор мастерских Гос. Оптического Института инж. Е. Б. Гутник; руководитель пропагандистской группы ЦК ВКП(б), инж. Н. И. Соконтиков; заведующий одним из специальных секторов Обкома ВКП(б), инж. Немченко Л. С.; главный инженер завода Касаткин; начальник цеха инж. Л. П. Перфильев; начальник цеха инж. А. И. Ульман; главный оптик завода, доцент, кандидат технических наук И. А. Турыгин; доценты, кандидаты технических наук, исполняющие обязанности заведующих кафедрами Института З. М. Аксельрод и Н. Г. Кроль, — все они получили научно-техническую подготовку к своей практической деятельности в стенах Института.

С особенно теплым чувством отмечаем мы преподавателей и студентов Института, смелых сынов нашей любимой Родины, которые не щадя своей жизни встали добровольцами с первых дней великой Отечественной войны в ряды защитников советской земли: доцента,

кандидата технических наук Д. Ю. Гальперн, преподавателей: Г. А. Агамальян и Г. И. Шелинского, студентов А. И. Габидулина, Я. Л. Хатынова, аспиранта Э. И. Слив. В рядах Красной Армии отважно сражаются с озверевшими фашистами многие педагоги и воспитанники Института: доцент, кандидат технических наук Г. Н. Моторин, военный руководитель тр. Ю. Ф. Редьков, преподаватели, инженеры, аспиранты и студенты тт. Б. Фрейман, И. Амерханов, Мейтин, Д. Фирштейн, И. С. Кардашев, Г. М. Городинский, Я. Гинзбург, Л. С. Бирзович, О. Марголин и многие другие.

Институт время от времени собирает окончивших Институт инженеров на научно-технические конференции. Инженер-питомец Института может в своей творческой деятельности рассчитывать на активную научную помощь со стороны выдающихся ученых специалистов Института.

Секретарь парт. организации Института инж. С. М. ЗАКС.

Порядок приёма в Институт

1. В Институт принимаются граждане Советского Союза в возрасте от 17 до 35 лет, имеющие законченное среднее образование.

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Лица, окончившие до 1935 г. школы 2-й ступени (девятилетку) или 3-годичные профессиональные школы на базе 7-летки в УССР и БССР, допускаются к приемным экзаменам наравне с окончившими среднюю школу.

2. Лица окончившие техникум (училище, среднюю 3-годичную медицинскую школу) принимаются в вузы только при наличии у них установленного законом 3-летнего производственного стажа по окончании специального среднего учебного заведения. Этот стаж не требуется от включенных в 5-ти процентную норму выпуска каждого техникума, согласно постановления ЦИК и СНК СССР от 15 сентября 1933 г., а также от лиц находившихся по окончании техникума на действительной военной службе.

3. Окончившие среднюю школу с аттестатом отличника, а также окончившие ср. школы в 1941—43 г. с отметками „хорошо“ и „отлично“ — зачисляются без приемных испытаний. Это право распространяется на окончивших ср. школу в порядке экстерната. Лица сдавшие испытания в ср. шко-

лах в 1911—1943 гг. не на „отлично“ и „хорошо“ принимаются в 1943 г. в вузы при наличии в них свободных мест — без экзаменов, а при недостатке свободных мест — с проведением конкурсных приемных экзаменов.

Приемные экзамены производятся по программам, утвержденным ВКВШ и СНК по предметам: а) математике, б) физике, в) химии, г) русскому яз. и литературе, д) одному иностр. языку. По русскому языку и математике проводятся устные и письменные экзамены, по всем остальным предметам — только устные.

3. В заявлениях о зачислении должен быть указан факультет, выбранный поступающим. Заявление подается на имя директора Института с приложением: а) автобиографии, б) аттестата об окончании средн. учебного заведения (в подлиннике), в) 3-х фотокарточек (снимок без головного убора, разм. 3—4 см.).

Зачисление в число студентов производится: отличников, а также лиц, окончивших сред. школы в 1941—1943 гг. с отметками „отлично“ и „хорошо“ — с 1 июля по 31 августа, всех остальных лиц, принимаемых без приемных экзаменов, — с 1 по 5 сентября, а лиц, принимаемых с приемными экзаменами, — с 25 по 29 сентября.

НАШИ КАФЕДРЫ И ЛАБОРАТОРИИ

Для своей педагогической и научно-исследовательской деятельности наши кафедры располагают лабораториями и кабинетами, богато оснащёнными различными ценными приборами, установками, инструментами, наглядными учебными пособиями и прочими материалами. Всё оборудование лабораторий и кабинетов эвакуировано из Ленинграда вместе с чрезвычайно ценной учебно-технической библиотекой Института и размещено в специальном лабораторном корпусе в гор. Черепаново.



В. Н. ЧУРИЛОВСКИЙ — декан факультета „З“, зав. кафедрой теории оптических приборов, профессор.

Кафедра теории оптических приборов

Теория оптических приборов, это — наука о рациональном устройстве оптических приборов. Широко применяя математический анализ и данные современной физики, наука эта в то же время тесно связана с запросами и повседневной практикой оптико-механических заводов.

Кафедра теории оптических приборов ведёт параллельно с педагогической работой обширную научную деятельность. Привлекая молодёжь, кафедра воспитала ряд талантливых учёных, к числу которых относятся: лауреат Сталинской премии, доктор технических наук М. М. Русинов, доценты И. А. Турыгин и Г. Н. Моторин, кандидаты наук Д. Ю. Гальперн и Л. В. Романова и др.

При кафедре работает студенческий кружок оплотехники, вовлекающий студентов в научную работу кафедры.

Зав. кафедрой, декан факультета „З“ профессор В. Н. ЧУРИЛОВСКИЙ

Институт в Черепаново

Ленинградский Институт Точной Механики и Оптики всегда отличался высоким качеством подготавливаемых им специалистов. Этому способствовали высококвалифицированные кадры профессорско-преподавательского состава, прекрасно оборудованные лаборатории и кабинеты, богатая библиотека и большое внимание, уделявшееся руководством Института культурно-бытовым вопросам жизни и учебы студентов. Переведенный распоряжением правительства в г. Черепаново, Институт остался верен своим традициям.

Вместе с Институтом в Черепаново прибыла большая часть профессуры и основных преподавателей по ведущим дисциплинам, перевезено оборудование большинства общих и специальных лабораторий и значительная часть фундаментальной библиотеки. Ряд корпусов, предоставленных для Института, позволили достаточно удобно разместить учебные, лабораторные и вспомогательные помещения, подготовив их надлежащим образом для проведения занятий. Отведены два здания под общежития студентов. Приняты меры к тому, чтобы обеспечить общежития необходимым инвентарем и создать для живущих в общежи-

ти студентов возможно более благоприятные условия. Студенты старших курсов предпочитают размещаться по частным квартирам.

В настоящее время предполагается подготовить под общежития ещё некоторые помещения. Наркомат выделяется специальные фонды для снабжения общежитий бельём и постельными принадлежностями.

При Институте работает парикмахерская, открывается прачечная, сапожная и портновская мастерские. Намечается к открытию валялочная мастерская.

Для студентов Института имеется столовая закрытого типа. Для обеспечения полагающегося в ней трехразового питания Институт организовал свое подсобное хозяйство, произвел посадки овощей и картофеля, засеял значительную площадь зерновыми культурами. Организуется свиноводческое хозяйство.

Наркомат выделяется специальные фонды промтоваров для студентов и преподавателей Института, позволяющие удовлетворить основные их потребности.

Зам. директора по административно-хозяйственной части, доцент, кандидат технических наук В. А. БАРУН.

Кафедра физики

В своей творческой и производственной работе инженеры-специалисты по приборостроению широко используют достижения современной физики, позволяющие сконструировать приборы высокой чувствительности и огромной точности. Уже с первых дней пребывания в Институте студенты слушают лекции по общему курсу физики с демонстрацией основных физических явлений.

Научными данными курса общей физики широко пользуются технические и специальные дисциплины, преподаваемые студентам старших курсов. Поэтому успешное усвоение студентами материалов курса физики и приобретение ими элементарных навыков в экспериментальной работе является необходимой предпосылкой для прохождения сту-

дентами учебного плана старших курсов.

Физическая лаборатория является одной из первых, в которую попадают студенты. Её оборудование состоит из большого числа измерительных установок, на которых студенты изучают основные принципы физико-технических измерений и приобретают навыки в экспериментальной работе. На старших курсах экспериментальная работа студентов протекает в научно-исследовательском кружке при кафедре и заключается в разработке отдельных специальных установок, дополняющих оборудование кафедр Института, либо связана с проводимыми персоналом кафедры научно-исследовательскими работами.

Зав. кафедрой физики, доктор технических наук, профессор К. К. АГЛИНЦЕВ.

Кафедра метрологии и ее лаборатория

Роль точности в современном машиностроении и приборостроении и, особенно, в производстве вооружения огромна. Необходимость точного изготовления и измерения привела к быстрому развитию измерительной техники за последние десятилетия. К настоящему времени сотни самых разнообразных инструментов и приборов применяются в цехах и лабораториях для точных измерений деталей механизмов.

На кафедре метрологии студенты по курсу „Допуски“ знакомятся с тем, какие точности дол-

жны быть выдержаны у деталей механизмов, чтобы они отвечали своему назначению и каким образом проверить эти точности в условиях производства. По курсу „Приборы измерения длин и углов“ студенты теоретически и практически знакомятся с конструкцией и работой разнообразных приборов, служащих для точных измерений, включая самые сложные автоматически действующие приборы. В измерительной лаборатории института каждый студент практически работает на наиболее важных современных точных измерительных приборах.

И. о. зав. кафедрой метрологии доцент, кандидат технических наук П. Н. ГОБЕРМАН.

Кафедра точной механики

Кафедра точной механики является профилирующей кафедрой факультета точной механики. Входящие в неё дисциплины изучают приборы времени (часовые механизмы), авиационные и метеорологические приборы, а также приборы для измерения скорости, ускорения и параметров колебаний.

Лекции, читаемые по этим дисциплинам студентам старших курсов, сопровождаются демонстрацией действий приборов и механизмов, практическими занятиями и лабораторными работами. Кафедра непрерывно ведёт научно-исследовательские работы по заказам промышленности, привлекая к этой деятельности также и студентов.

В дни Отечественной войны кафедра организовала ремонт и изготовление авиационных приборов и часовых механизмов специального назначения. При эвакуации в гор. Черепаново кафедра полностью сохранила ценное оборудование своей лаборатории. В числе этого оборудования имеются применяемые для технических целей часовые механизмы, напр., морские хронометры, астрономические часы, часовые механизмы самопишущих приборов и приборов военного назначения. Кафедра располагает также приборами для измерения весьма малых промежутков времени.

Новая и весьма интересная область приборостроения, это конструирование приборов, предназначенных для измерения параметров вибрационных колебаний самолетов, судов, автомобилей и т. п.

И. О. зав. кафедрой точной механики доцент, кандидат технических наук З. М. АКСЕЛЬРОД.



А. Н. ЗАХАРЬЕВСКИЙ — зав. каф. оптико-мех. приборов, доктор техн. наук, профессор.

Кафедра химии

В решении ряда актуальных вопросов приборостроения приобретают в последнее время большое значение методы химии, и особенно электрохимии.

Кафедра химии Института ведёт поэтому обширную научно-исследовательскую работу по внедрению в приборостроительную промышленность новых способов электрохимической точной обработки помещённых в специальной печати, кафедра публикует результаты своих изысканий, в которых принимают участие также и студенты Института.

Специфика профиля нашего Института находит свое отражение также и в студенческих лабораторных занятиях по химии, проводимых в хорошо оснащённой необходимыми материалами и аппаратурой химической лаборатории.

Можно высказать уверенность, что приобретаемые нашими студентами солидные знания по химии будут в значительной мере способствовать их дальнейшей плодотворной работе в интереснейшей и увлекательной области приборостроения.

Зав. кафедрой химии, доцент, кандидат химических наук Л. В. НИКИТИН.

Наши лучшие студенты

Среди студенческого коллектива Ленинградского Института Точной Механики и Оптики есть не мало студентов умело сочетающих отличную учебу с большой общественно-политической работой. Здесь мы отмечаем немногих из них.

Козейчук Алексей

Лёша Козейчук — студент IV курса, кандидат партии. С первых дней войны он с лучшими руководителями комсомольскими работниками Ленинграда ушел добровольцем на фронт. После тяжелого ранения Лёша вновь вернулся в стены Института. Сейчас Лёша является секретарем комитета ВЛКСМ. Комсомельцы и несоюзная молодежь любят и уважают своего секретаря. У него они всегда найдут дельный ответ на все интересующие их вопросы. Большую общественную работу Козейчук сочетает с отличной учёбой.

Порохова Татьяна

Таня Порохова является одной из лучших студенток Института. Сейчас она занимается на II-м курсе. Во время учебного года Таня без отрыва от учебы закончила при институте курс трактористов и во время посевной кампа-

нии работала трактористкой. Однако, это ей не помешало сдать весеннюю сессию только на «отлично». Таня пользуется большим авторитетом среди обслуживающего персонала Института, где она ведёт политинформации. Своего агитатора они всегда ждут с нетерпением. Можно смело сказать, что Таня будет прекрасным работником и общественным деятелем нашего Наркомата.

Шерemet Георгий

Студент IV курса, кандидат партии, занимается только на «хорошо» и «отлично». Шерemet совмещает большую административно-хозяйственную работу с руководящей общественной, являясь председателем профкома. Студенты всегда получают у него дельные советы по всем бытовым и общественным вопросам, он всегда оказывает товарищескую помощь в затруднительных моментах и за это уважают его все студенчество и сотрудники института.

Коненкова Клавдия

Коненкова пришла в Институт недавно. Занимается на I-м курсе. С первых же дней пребывания в Институте она завоевала авторитет среди студенчества. Клава — кандидат партии. Являясь агитатором и профформ групп, своим личным примером и правильной постановкой социальности и полит. массовой работы в группе, добилась хороших показателей в весенних экзаменах всей группы. Сама Клава все экзамены сдала на «отлично».

К числу наших лучших отличников относится также студент пятого курса В. Крылов и В. Гветов, студент четвертого курса Н. Пашковский, студенты первого курса Г. Азарх, В. Шульгин и многие другие.

С. Б. СЛИВ, студентка III курса

Ответственный редактор проф. В. Н. ЧУРИЛОВСКИЙ.