

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР
МОСКОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

СПРАВОЧНИК
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ
В
МОСКОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

Москва—1946



Пр 40 $\frac{\Gamma-2}{119a}$

ИНЖЕНЕРЫ-ФИЗИКИ И ИНЖЕНЕРЫ-МЕХАНИКИ ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ

Московский Механический Институт готовит инженеров-физиков и инженеров-механиков широкого профиля.

В отличие от узкого специалиста, знакомого только с производством изделий какого-нибудь специального типа, инженер широкого профиля обладает солидной общей теоретической и практической подготовкой. Это обстоятельство дает ему два преимущества перед узким специалистом.

Во-первых, после окончания института перед ним открываются весьма разнообразные возможности для применения своих познаний, он не стеснен только одним строго определенным видом производства или узкой отраслью техники.

Во-вторых, узкий специалист в своем дальнейшем росте стеснен недостаточностью своего научного фундамента. Для инженера широкого профиля дальнейший рост значительно легче, и ничто не препятствует ему достичь того положения в науке или производстве, какое позволяют ему его личные способности и работоспособность.

ММИ имеет три факультета:

1. Инженерно-физический,
2. Механико-технологический,
3. Конструкторский.

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Инженерно-физический факультет готовит специалистов по конструированию, исследованию и эксплуатации физических установок и приборов. Общеизвестна громадная роль, которую приобрела за последнее время физика и ее практическое применение в технике. Овладение специальностью инженера-физика требует солидной физико-математической подготовки (примерно в объеме физических факультетов университетов) и основательных познаний в области инженерных дисциплин, общей, аналитической и специальной химии и т. д. что и предусматривается учебными планами ММИ.

Лица, оканчивающие ММИ по инженерно-физическому факультету, направляются на работу на соответствующие предприятия или научно-исследовательские организации.

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Механико-технологический факультет готовит инженеров-механиков широкого профиля, которые смогут работать в самых различных отраслях

машиностроения в качестве конструкторов, технологов, инженеров-исследователей и т. д., в лабораториях, конструкторских бюро, технических отделах и соответствующих специализированных подразделениях, министерств, главков и предприятий, проектных и научно-исследовательских организаций.

На механико-технологическом факультете сосредоточен ряд специальностей института, представляющих для студентов широкую возможность выбора в соответствии с их склонностью, индивидуальными способностями и дарованиями. Эти специальности следующие:

1а. Металловедение и термическая обработка

(Выпускает инженеров-исследователей, руководителей лабораторий, главных металлургов, специалистов по термической обработке).

1б. Оборудование и технология литейного производства

(Выпускает конструкторов литейного оборудования и специалистов по технологии литейного дела).

2. Кузнечно-прессовые машины и обработка металлов давлением

(Выпускает специалистов по конструированию кузнечно-прессового оборудования и по технологии листовой и объемной штамповки).

3. Технология машиностроения, станки, инструмент

(Выпускает специалистов по обработке металлов резанием, по эксплуатации и ремонту станочного оборудования и по инструментальному делу)

4. Точная механика

(Выпускает специалистов по приборам, осуществляющим автоматизацию и контроль металло-режущих станков, а также по измерительным и контрольным приборам длины, веса и времени).

КОНСТРУКТОРСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Конструкторский факультет имеет две специальности:

1. Проектирование и производство боеприпасов;
2. Проектирование и производство реактивного вооружения.

Окончившие конструкторский факультет могут работать по этим специальностям на заводах и в учреждениях оборонной промышленности, научно-исследовательских институтах, проектных организациях, конструкторских бюро, на артиллерийских полигонах и т. д.

По специальностям «Проектирование и производство боеприпасов» выпускаются конструкторы артиллерийских снарядов, мин и авиабомб для

всех существующих видов вооружения (сухопутная артиллерия любого назначения, морская, авиационная и т. д.).

Специальность «проектирование производства реактивного вооружения» охватывает новую область боевой техники, давшую огромный эффект во время Отечественной войны и имеющую большое будущее. Она основана на принципах реактивного движения, разработавшихся великим русским ученым К. Э. Циолковским. Конструкторам в этой области необходима солидная физико-математическая подготовка, что предусмотрено учебными планами ММИ.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Хорошее качество подготовки инженеров-механиков и инженеров-физиков в ММИ обеспечивается прежде всего высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом. В числе руководителей кафедр и профессоров института работают такие крупные ученые, как академик Христианович С. А., академик Лейпунский А. И., академик Лашкарев В. Е., академик Алиханян А. И., член-корреспондент Академии Наук Ландсберг Г. С., член-корреспондент Академии Наук Леонтович М. А., член-корреспондент Академии Наук Тамм И. Е., член-корреспондент Академии Наук Тихонов А. Н., член-корреспондент Акаде-

мии Наук Кикоин И. К., профессор, доктор технических наук, лауреат Сталинской премии Ланда А. Ф., профессор, доктор физико-математических наук Арцимович Л. А., профессор, доктор физико-математических наук Хайкин С. Э., профессор, доктор физико-математических наук Гантмахер Ф. Р., профессор, доктор физико-математических наук Яковлев К. П., профессор, доктор физико-математических наук Гуревич Г. Б., профессор, доктор физико-математических наук Жданов Г. С., профессор, доктор физико-математических наук Шпольский Э. В., профессор, доктор физико-математических наук Корнфельд М. Н., профессор, доктор физико-математических наук Зельдович Я. Б., профессор, доктор технических наук Некрытый С. С., профессор, доктор технических наук Блох Э. Ш., профессор, доктор технических наук Яхин А. Б., профессор Рабинович С. М., профессор Мещерин В. Т., профессор Иванов Н. И., профессор Руженцев С. К., профессор Хаймович Я. М., профессор Каменев В. И., профессор Ванников Н. Л. и ряд других.

Институт имеет лаборатории: физики, химии, мерительную, резания, металловедения и др., оснащенные новейшим отечественным и импортным оборудованием.

Для практических работ студентов институт имеет мастерские: механическую, литейную, термическую, обработки металлов давлением.

Кроме того, институт имеет собственный экспериментальный завод, который изготавливает оборудование для ведущейся в институте научной работы и на котором осуществляется опытное производство для проверки разрабатываемых в институте проектов.

Фундаментальная библиотека института насчитывает 110.000 томов.

НАУЧНАЯ РАБОТА

Все эти условия не только обеспечивают учебный процесс, но и дают возможность вести интенсивную научную работу.

При институте существует научно-исследовательский сектор, в котором профессорско-преподавательский состав проводит разнообразную научную работу по заданиям промышленности.

Практикуется также вовлечение в эту работу студентов.

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

Для той же цели — вовлечения студентов в научную работу в институте работают студенческие научные кружки при кафедрах.

На младших курсах существуют кружки по общетеоретическим предметам (математика, теоретическая механика, химия), на старших — по специальным.

АСПИРАНТУРА

Весьма важную отрасль деятельности института составляет подготовка научных работников. Для этой цели при институте существует аспирантура по основным профилирующим специальностям.

В составе аспирантов в настоящее время подавляющее большинство составляют окончившие ММИ.

БЫТОВЫЕ УСЛОВИЯ

Институт находится в центре города, у станции метрополитена.

Учебные здания института капитально отремонтированы, заново оборудованы.

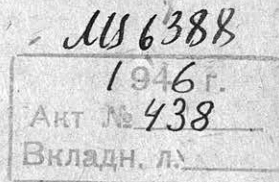
Общежитие института находится в нескольких минутах ходьбы от одного из его учебных зданий. Оно также отремонтировано и оборудовано. Студенты обеспечиваются стипендиями на общих основаниях, установленных для вузов I категории, каковым является ММИ. Для особо успевающих студентов-отличников институт располагает известным количеством Сталинских стипендий (700 рублей в месяц). Сталинская стипендия назначается персонально и представляет почетное отличие для студента.

Все студенты получают рабочую карточку и специальное дополнительное питание.

ОРС имеет свое подсобное хозяйство, магазин (продовольственный и промтоварный), ремонтные мастерские и столовые. Столовые находятся в учебных зданиях.

Институт располагает собственным клубом, при клубе работают кружки самодеятельности.

Студенты имеют возможность заниматься всеми видами спорта.



Л 109191.

Подп. к печ. 30.V—46 г.

Зак. 753.

Тир. 2000

Тип. Московского Полиграфинститута, ул. Кирова, 21-8.

46-2338/4

1199

Пр 40 $\frac{r-2}{119}$ а

БЕСПЛАТНО

84865