



Молодость

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. А. М. ГОРЬКОГО

№ 34 (673)

Пятница, 12 ноября 1982 г. Год издания XVIII. Цена 1 коп.

ФИЗФАК



В августе 1982 г. в газете «Омская правда» был опубликован Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Омского государственного педагогического института им. А. М.

Горького орденом «Знак Почета».

Столь высокой награды институт удостоен за успехи в подготовке кадров для народного образования. Коллектив физического факультета с большой радостью и гордостью воспринял это известие. Особенно это приятно потому, что институт и факультет отмечают свое славное ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЕ.

В преддверии юбилея хочется еще раз добрым словом вспомнить наших предшественников, наших учителей А. Л. Никольского, М. М. Хачкевич, А. Ц. Бицук, А. В. Мальцева, А. И. Кочеткова, Е. А. Кирееву, Г. Н. Горбунова, Л. Б. Штрапелина, Ф. Д. Кибаль. Они стояли у истоков и института и факультета. Низкий им поклон, большое спасибо!

Нынешнее поколение преподавателей и сотрудников факультета достойно продолжает и приумножает славные дела факультета. Ученые факультета ведут научные исследования по актуальным проблемам физики, занимаются вопросами совершенствования методов препода-

вания и проведения воспитательной работы со студентами.

Особое внимание на факультете уделяется укреплению материальной базы, постоянно обновляется приборный парк учебных и исследовательских лабораторий, внедряются в учебный процесс современные ТСО.

Все преподаватели и сотрудники факультета принимают активное участие в общественной жизни факультета, проведении традиционного «Дня физика», «Дня смеха», коммунистических субботников, выездах на сельскохозяйственные работы.

В авангарде факультета и ветераны и более молодое поколение преподавателей: В. И. Ровкин, Л. Б. Штрапелин, Г. А. Барсукова, М. Л. Аксенов, Р. А. Фрик, П. П. Бобров, В. С. Ямпольский, С. И. Патянин, Ф. М. Порошин, Л. М. Рещикова.

Отмечая славный юбилей, коллектив физического факультета полон желания и энергии продолжать и улучшать работу по подготовке кадров для народного образования.

В. Е. КОРИШЕВ,
декан физфака.

КАФЕДРЕ 10 ЛЕТ

зико-математических наук А. И. Кочетков.

Рост численности студентов и преподавателей физического факультета привел к делению кафедр физики на две, и в 1972 году была создана кафедра теоретической физики.

Переход физического и математического факультетов на 5-летние учебные планы с двумя специальностями вызвал увеличение числа часов теоретической физики и технической физики и технических дисциплин более чем в двое. К тому же по техническим дисциплинам получились сильные научные исследования. Все это привело к необходимости выделения самостоятельной учебно-научной единицы — кафедры общетехнических дисциплин. Заведующим кафедрой теоретической физики в 1978 году, накануне выделения кафедры общетехнических дисциплин (КОТД), был избран кандидат физико-математических наук доцент В. С. Ямпольский. Главным итогом его деятельности на посту зав. КТФ и было создание КОТД и присоединение к КТФ преподавателей методики физики.

В 1981—1982 годах защитили кандидатские диссертации т.т. А. А. Бобров, В. В. Новицкий, С. А. Павлов.

Преподаватели М. Л. Аксенов, Р. А. Фрик, С. И. Патянин, Ф. М. Порошин участвуют в хозяйственных работах других кафедр. Ежегодно кафедра представляет 7—15 докладов на научные и методические конференции. Активно ведут научную работу доц. В. В. Завьялов, ст. преподаватель Р. А. Фрик, М. Л. Аксенов, С. А. Павлов, А. А. Бобров, В. И. Ровкин.

Интенсивно готовится к поступлению в аспирантуру асс. Н. А. Овсянникова. Тесные связи поддерживает кафедра с институтом усовершенствования учителей. Все преподаватели кафедры активно участвуют в проведении различных курсов, семинаров, совещаний при ИУУ и пр., на межрайонных и кустовых совещаниях, в межвузовских и факультетских конференциях.

Проведен анализ учебника физики для средней школы преподавателями методики нашей кафедры совместно с преподавателями кафедры общей физики.

С. ПАТЯНИН,
доцент, зав. КТФ.

При кафедре работают два научных семинара: теоретической физики и методики физики. Ю. В. Полухин ведет радиодело, руководит любительской радиостанцией. При кафедре работают также планетарий (рук. Ю. В. Полухин), школьный астрономический кружок (рук. В. Н. Крупок).

Ведущую роль в зональных объединениях преподавателей играют доц. Ф. М. Порошин (астрономия, член зонального совета), доц. В. В. Завьялов — член зонального совета по методике преподавания физики.

В 1981—1982 годах защитили кандидатские диссертации т.т. А. А. Бобров, В. В. Новицкий, С. А. Павлов.

Преподаватели М. Л. Аксенов, Р. А. Фрик, С. И. Патянин, Ф. М. Порошин участвуют в хозяйственных работах других кафедр. Ежегодно кафедра представляет 7—15 докладов на научные и методические конференции. Активно ведут научную работу доц. В. В. Завьялов, ст. преподаватель Р. А. Фрик, М. Л. Аксенов, С. А. Павлов, А. А. Бобров, В. И. Ровкин.

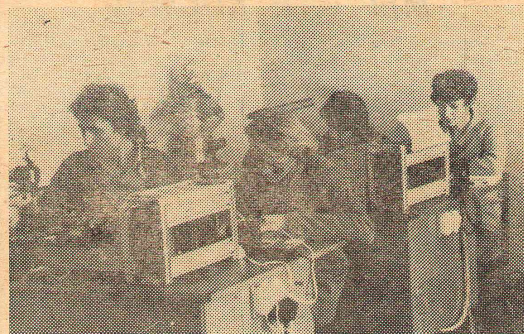
Интенсивно готовится к поступлению в аспирантуру асс. Н. А. Овсянникова.

Тесные связи поддерживает кафедра с институтом усовершенствования учителей. Все преподаватели кафедры активно участвуют в проведении различных курсов, семинаров, совещаний при ИУУ и пр., на межрайонных и кустовых совещаниях, в межвузовских и факультетских конференциях.

Проведен анализ учебника физики для средней школы преподавателями методики нашей кафедры совместно с преподавателями кафедры общей физики.

С. ПАТЯНИН,
доцент, зав. КТФ.

сотрудники нашего института. Еще до запуска первого искусственного спутника Земли летом 1957 года преподаватели кафедры физики Ф. М. Порошин и Л. М. Рещикова были откомандированы в Анхабад для подготовки к наблюдениям ИСЗ. В это же время в институт стало поступать из Астрономического



В одной из лабораторий физического факультета.

НАУКА ЖДЕТ ТЕБЯ, СТУДЕНТ

Все прекрасно знают, что по большинству направлений научных исследований СССР занимает передовые позиции в мире. Это является результатом неустанной заботы партии и правительства. Вот поэтому каждому советскому студенту предоставлено право и возможность испытать себя в научных исследованиях.

Прекрасные возможности есть и у студентов физического факультета нашего института. Квалифицированные руководители, современное оборудование, интересная тематика — всем этим наши студенты могут пользоваться, начиная уже с первого курса.

Проверить свои физические знания и сменить курсы студенты могут на любом курсе. Ежегодно весной проводятся физические олимпиады, вначале внутривузовская, затем городская, всероссийская и всесоюзная. Наши олимпиадные команды традиционно занимают призовые места — в городе — 2-е место в прошлом году и третье в нынешнем. Неплохо выступают наши студенты и во всероссийской олимпиаде.

Получить навыки конструирования приборов различной сложности можно в студенческом конструкторском бюро. В последние годы СКБ значительно расширено. В его составе работают исследовательская, несколько конструкторских групп, ремонтная группа, бюро технического перевода и другие. По результатам работы СКБ второй год подряд занимает первое место в Урало-Сибирской зоне.

Одним из интереснейших кружков является радиоспортивный. Студенты овладевают навыками проведения любительской связи на средних и коротких волнах. Подготовленные радиодлюбители участвуют во всесоюзных и международных соревнованиях. Женская команда второй год занимает шестое место в чемпионате СССР.

Студенты могут принять участие и в самых серьезных физических исследованиях, проводимых преподавателями факультета в области радиофизики, физики твердого тела и методики преподавания физики. На факультете выполняется большой объем хозяйственных научно-исследовательских работ (более 80 процентов общего объема по институту) по заданиям Академии наук СССР и различных министерств. В выполнении этих работ принимают участие студенты 2-3-го и более старших курсов. В некоторых случаях они получают настолько интересные результаты, что их принимают к опубликованию. Совместная публикация научной работы студентов с преподавателями — не такая уж редкость на нашем факультете.

Часто с этой публикацией, сделанной в студенческие годы, начинается становление настоящего ученого. Лучшие наши выпускники могут продолжать исследования в солидных научных центрах г. г. Москвы и Ленинграда. Так, в нынешнем году студентка 5-го курса Т. Сологубова рекомендована для поступления в аспирантуру МГПИ им. В. И. Ленина.

Для студентов, желающих войти в науку, что называется с «парадного входа», можно наметить следующий путь. Это научный кружок на 1-2 курсах, где можно получить первоначальные экспериментальные навыки и овладеть методами решения теоретических задач. К 3-му курсу необходимо определить конкретную задачу исследования и выбрать соответствующую тему курсовой работы. Будет очень хорошо, если исследование не закончится выполнением курсовой работы, а будет развиваться дальше с тем, чтобы можно было окончить институт защитой дипломной работы.

Существенную помощь в работе над дипломом окажет посещение так называемой «дисциплины по выбору». Преподаватели, ведущие эту дисциплину, сами очень активно занимаются научной работой и способны вывести студента на самый передовой уровень в данном научном направлении.

Система вовлечения студентов в научную работу еще продолжает складываться, но мы уже имеем ряд существенных успехов. В прошлом году физический факультет впервые участвовал в городской выставке научно-технического творчества. Правда, экспонатов было немного, но наши приборы выглядели не хуже, чем экспонаты технических вузов. В этом году готовилось к защите не бывало для нашего факультета количество дипломных работ — около 20, тогда как в предыдущие годы защищалось не более, чем 2-3 работы.

Еще не все резервы исчерпаны. Далеко не каждый студент увлечен наукой. При нынешнем дефиците кадров студенческие научные исследования должны сыграть не меньшую роль, чем студенческие строительные отряды.

Наука ждет тебя, студент!

П. БОБРОВ,
заведующий кафедрой общей физики.

МЫ — И КОСМОС

4 октября 1957 года в Советском Союзе стартовала космическая ракета, с помощью которой впервые в истории человечества на околоземную орбиту было выведено новое небесное тело — первый искусствен-

ный спутник Земли. С этой даты и начался отсчет новой эры — эры космических исследований.

Свой скромный вклад в космические исследования в течение 25 лет вносят студенты и

советы АН СССР новое оборудование для организации наблюдений ИСЗ. В августе — сентябре 1957 г. проводилась подготовка студентов физико-математического факультета для наблюдений ИСЗ. К этой работе было привлечено свыше 60-и студентов. Так начала функционировать Омская стан-

ция наблюдений за ИСЗ. После запуска первых ИСЗ, в связи с приобретением опыта наблюдений, отпала необходимость привлечения большого числа студентов для наблюдений, и в последующие годы для наблюдений в ночное время привлекали 3—5 студентов.

(Продолжение на 2-й стр.)

МЫ — И КОСМОС

(Начало на 1-й стр.)

Задачей станции визуальных наблюдений ИСЗ была регистрация прохождения спутников с определением их положения на небесной сфере в «предел» этого момента времени. Результаты наблюдений передавались в вычислительный — координационный центр, где уточнялись параметры орбиты ИСЗ.

Станция визуальных наблюдений ИСЗ существовала до 1973 года. В течение этих лет руководили работой станции преподаватели института Ф. М. Порошин, П. М. Решникова, В. Г. Доман, М. Л. Аксенов, Ю. В. Подушвин. За это время было подготовлено свыше 200 наблюдателей из числа студентов физического, математического, естественно-географического факультетов и факультета иностранных языков.

Активная работа станции неоднократно отмечалась в приказах Министерства просвещения РСФСР и Астрономического Совета АН СССР. С развитием измерительной и регистрирующей техники необходимость в визуальных наблюдениях ИСЗ отпала и с 1973 года станция прекратила работу.

С 1970 года на физическом факультете ведется научная работа по заказу Института кос-

мических исследований АН СССР. Эта работа связана, в основном, с созданием уникальной аппаратуры. В ее выполнении принимают участие не только сотрудники факультета, но и студенты. Участие в серьезной научной работе позволило студентам не только приобрести навыки научного исследования, но научиться глубоко выникать в любой раздел науки, будь то физика, педагогика либо методика преподавания физики.

Многолетнее сотрудничество с ИКИ АН СССР позволило значительно улучшить материальную базу кафедры, поднять уровень научных исследований и по другим темам, сделать более современными и учебные лаборатории.

В настоящее время космические исследования используются для решения самых разнообразных научных и народнохозяйственных задач, в частности для решения Продовольственной программы.

В решении этих задач примут участие и преподаватели факультета.

Ф. ПОРОШИН,
доцент кафедры теоретической физики;

П. БОБРОВ,
зав. кафедрой общей физики.

Физфак в объективе



Члены радиоклуба — только девушки.



Каждый праздник у нас — творчество. Известны не только в институте наши «Дни физика». А это — праздник последнего звонка.



Каждое лето в составе нескольких строительных отрядов физики трудятся во славу Родины. Их труд приносит радость и удовлетворение.

Кафедра физики возникла в 1932 году и вместе с институтом отмечает в этом году свое 50-летие. Первым заведующим кафедрой был профессор Платон Григорьевич Лапинский. Постепенно увеличивалось количество преподавателей кафедры и росла материальная обеспеченность ее.

Наступил грозный 1941 год. Часть преподавателей ушла на фронт защищать нашу Родину. Навсегда сохранился в нашей памяти имена старшего преподавателя В. И. Соченкова, лейтенанта 17 гвардейского стрелкового полка, погибшего в 1942 году; ассистентов кафедр А. Г. Грязневича и М. Е. Ковалева, отдавших свою жизнь за честь и свободу нашей Родины.

Кафедра вместе с институтом переехала в г. Тобольск, и только в 1944 году институт возвратился в Омск в свое маленькое здание на Интернациональной улице.

В трудные военные и послевоенные годы кафедра вместе со всем институтом продолжала подготовку учителей физики и математики для средней школы.

Преподаватели кафедры — выпускники прежних лет — помнят прекрасную работу (отличные лекции, практические и лабораторные занятия) ветеранов кафедры, которые проработали по 30 и более лет: доцента А. И. Коцкевича, преподавателя астрономии М. М. Хацкелевича и А. Л. Никольского, преподавателей методики преподавания физики: А. П. Вичуль, преподавателя электротехники ТСО, и многих других, которых уже нет с нами, но дела их продолжает сегодня новое поколение преподавателей и студентов.

В шестидесятые годы начинается бурный количественный и качественный рост кафедры.

На кафедру пришло много талантливых молодежи, имеющей стаж работы в школе. В основном это были выпускники Омского пединститута.

Совместная деятельность опытных преподавателей, которые были на кафедре, и молодежи дала возможность организовать научно-исследователь-

Старейшая кафедра

кую и научно-методическую работу по единой тематике, направить многих преподавателей и окончивших студентов в аспирантуру и на стажировку.

В 1968 году при кафедре была открыта своя аспирантура по специальности «Экспериментальная физика».

Основными направлениями научных исследований по физике стали радиофизика и исследование свойств веществ и методика преподавания физики.

С 1967 года кафедра начинает вести научно-исследовательские хозяйственные работы. С этих лет и по настоящее время такие исследования ведутся совместно с институтом космических исследований АН СССР (руководители работ на кафедре доцент Б. В. Величко, затем доцент П. П. Бобров). Проводятся исследования по распространению радиоволн по заданию Совета Министров СССР совместно с НИИФ ЛГУ (руководители доцент Штрапенни Л. Б., затем В. С. Ямпольский). За эти годы таких работ выполнено на сумму более 1 млн. рублей.

С 1957 года кафедра участвует в организации и проведении зональных конференций по вопросам методики преподавания физики в школе. Инициаторами проведения таких конференций и создания методических объединений являются преподаватели А. Л. Никольский и М. М. Хацкелевич при участии профессора Челябинского пединститута А. В. Усовой. На III зональной конференции в 1960 году по инициативе зав. кафедрой доцента А. В. Мальшева впервые работала секция преподавателей физики педвузов Сибири, Урала и Дальнего Востока. В Омске были проведены в 1967 году 10-я, а в 1976 году 17-я зональные конференции.

С 1966 года кафедра издает свои научные труды «Радиофизика и исследование свойств веществ» (с 1978 года вместе с кафедрой общетехнических дисциплин) и «Вопросы методики пре-

подавания физики в школе и вузе по новым программам и учебникам». За эти годы кафедрой издана 12 сборников научных работ.

Много времени преподаватели, лаборанты и другие сотрудники кафедры уделяют совершенствованию учебного процесса, улучшению качества лекций, постановке демонстрационного и лабораторного эксперимента.

С 1968 года кафедра начала проводить семинарские занятия по курсу общей физики. Опыт этой работы обобщен Министерством просвещения СССР и сейчас семинарские занятия включены в учебные планы педвузов.

Количественный и качественный рост кафедры физики, значительное улучшение материальной базы позволили в 1972 году создать две кафедры: общей физики и теоретической физики, а в 1978 году создать еще одну новую кафедру общетехнических дисциплин.

В настоящее время на кафедре общей физики работает 12 преподавателей, из них 5 кандидатов физико-математических наук, в составе кафедры 10 лаборантов и сотрудников НИСа.

Наряду с ветеранами на кафедре работает талантливая молодежь, это обеспечивает дальнейшее улучшение учебной и научной работы.

Идя навстречу юбилею нашей страны — 60-летию СССР — кафедра взяла повышенные обязательства: подготовлен совместно с кафедрой общетехнических дисциплин очередной сборник научных работ «Радиофизика и исследование свойств веществ», дан очередной этап работы по хозяйственной тематике, подготовлены и включены в программу зональной конференции в г. Тобольске 6 докладов сотрудников кафедры, изданы методические указания для самостоятельной работы студентов, описания лабораторных работ по электричеству, совершенствуются все виды учебной и методической работы.

Л. ШТРАПЕНИН,
доцент кафедры общей физики.

ВСПОМИНАЮ ИНСТИТУТ

Двадцать лет назад мы окончили Омский пединститут. Сейчас все мои товарищи — люди солидные, учителя с большим стажем. Александр Николаевич Красноперов — директор Большешуковской средней школы, В. А. Фомин — преподаватель в Седельниково, Е. И. Галуза работает в Астриговской средней школе Горьковского района.

Встречаемся мы сейчас редко, а когда увидимся, часто вспоминаем студенческие годы.

Помню первый день учебы. Мы вернулись с уборочной, полтора месяца работали в Москаленском районе. И в первый день занятий услышали сообщение о запуске первого советского искусственного спутника Земли. Как мы радовались! Ведь мы — будущие физики. И сообщение подняло престиж нашей будущей профессии. А сколько было споров о том, что важнее: физика или математика! С первых дней занятий мы стали по вечерам ходить на станцию наблюдений за ИСЗ, изучать созвездия, аппаратуру. Эти знания пригодились позднее при изучении астрономии, во время работы в школе. Грамоты, которыми нас наградили за активное участие в наблюдениях, храню до сих пор.

Студенческие годы многое дали. Мы учились терпению, такту у Г. Н. Горбунова, М. М. Хацкелевича, Л. Б. Штрапенни и многих других наших наставников.

В ту пору было одно убеждение по улице Куйбышева. Жаркие споры, дискуссии разгорались по вечерам.

Часто ходили на лекции, посвященные музыке, на концерты, которые проходили в актовом зале. Вначале все факультеты занимались в старом здании по улице Интернациональной. Как мы только вместились там!

Когда перешли в новый учебный корпус по улице Партизанской, радости не было предела. Огромные аудитории, кабинеты, лаборатории, мастерские — все условия для учебы. Каждый искал себе дело по душе: один посещали спортивные секции, другие нашли «хобби» в драматическом кружке, третьи изучали фотододел. Нелегко было учиться в ту пору, и многие студенты подрабатывали. Летом грузили на баржи лес, а зимой устраивались ночными сторожами, дворниками. Работали, учились и не унывали.

Моим увлечением стал туризм. Раскрыв рты, мы слушали А. В. Степкина — выпускника института, мастера спорта по туризму, который учил нас «сазам» туристской техники.

Не забыть первые походы с ночевками в палатках. В общем, «заболел» я путешествиями в институте всерьез и надолго. Был членом бюро туристской секции, славившейся своими давними традициями, выпускал фотомонтажи, стенгазеты. Сам начал водить группы. Мы сплавлялись на плотах по таежным речкам, путешествовали на лыжах по Уралу, Горной Шории. Постоянными спутниками в походах стали студент факультета иностранных языков А. Штенский и студенты худграфы А. Головин, Ю. Колодяжный, И. Ильин.

В то время мы подружился с Василием Гнеушевым — ныне преподавателем географии одной из омских школ. Эта дружба продолжается и по сей день.

Учиться в институте было интересно, скуки мы не знали, не думали, куда себя деть.

И вот пришел выпускной вечер. Жаль было расставаться, но надо отдавать другим то, что тебе здесь дали.

Я уехал на свою родину, девять лет преподавал физику в Усть-Ишимской средней школе. Не забывал студенческие увлечения, каждое лето пропадал в тайге, горах, водил с собой и школьников.

Однажды лет назад мне предложили перейти на другую работу. Постановлением бюро районного комитета партии я был направлен на работу в редакцию районной газеты «Огни Иртыша». Сначала — ответственный секретарь, затем заместитель редактора, наконец, редактор Нижнеомской районной газеты «Восход», где и работаю сейчас.

Могут спросить: а как же с физикой, с учительской работой? Может быть, временно, но пришлось оставить, выполнять другое партийное поручение. Но физику считаю одной из главных наук, а труд учителя — одним из ответственных, почетных и трудных. Педагогические знания, полученные в институте, мне пригодились в работе как руководителем коллектива. А труд газетчика схож с трудом педагога: ведь мы тоже воспитываем, только другими формами и средствами.

В. ФАТЕЕВ,
выпускник 1962 года.

Редактор Д. В. ЗАВИЩА.