



# За советскую науку

Орган партбюро, ректората, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Томского Государственного Университета им. В. В. Куйбышева

№ 11 (36)

Пятница, 2 апреля 1948 года

Цена 20 коп.

Только в нашей стране наука поставлена на службу народу, она — источник величайшей преобразовательной силы человека, она помогает ему подчинять себе природу, перестраивать мир.

## Товарищи ученые, Родина ждет от вас новых открытий в науке!

### ПО ДОСТОИНСТВУ ОЦЕНИТЬ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

Ежегодно в нашем Университете проводится премирование лучших научно-исследовательских работ профессорско-преподавательского состава:

Будучи выразительницей советской марксистско-ленинской идеологии наша советская наука имеет боевую партийную направленность. Ее основной особенностью является то, что она направлена на служение народу, поэтому работы, выдвигаемые на премирование, должны прежде всего носить боевой наступательный характер в проведении нашей советской идеологии, поэтому к ним должно быть предъявлено требование — какое значение имеют они для народного хозяйства, для подъема культуры советского народа.

Премируемые работы должны быть такими, которые делают скачок в научной области, дают новые научные методы, новые конструкции, перспективные для народного хозяйства, которые делают новые открытия, ведущие науку по пути, указанному товарищем Сталиным, не только догонять, но и превзойти достижения науки зарубежных стран.

В течение предыдущих лет кафедрами нашего Университета ежегодно выдвигалось от 3 до 5 научных работ, конкурировавших на премии Университета. За три года было премировано 6 научных работ.

Первую премию в 15 тыс. рублей получил член-корреспондент АН СССР профессор В. Д. Кузнецов за III том своего труда «Физика твердого тела». В этой книге, посвященной в основном вопросам резания металлов, профессор В. Д. Кузнецов дал физическое обоснование и указал физические закономерности технологии процесса резания и тем самым открыл новые перспективы для движения вперед в этой области.

Профессор В. А. Пегель в работе «Физиология питания и пищеварения рыб» дал новые методы исследования и в результате сделанных им обобщений большого экспериментального материала наметил решение вопроса о взаимной координации органов животного организма. Эта работа также получила первую премию Университета.

Первую премию получила также работа профессора В. А. Хахлова «Проблема геотектонической жизни Кузбасса на основании стратиграфического анализа», в которой он рассматривает движение земной коры и дает на основании богатого, собранного в течение десятков лет, палеоботанического материала новую стратиграфическую схему Кузбасса.

Вторые премии в размере 10 тыс. рублей получили: доценты А. Б. Саложников и Б. П. Кашкин за работу «Транспортный дефектоскоп СФТН 13», явившуюся итогом многолетней работы этих авторов и принятой на вооружение транспорта; профессор Н. Н. Лавров получил премию за монографию «Паразиты хлебных злаков Сибири» и проф. А. Я. Булыничков — за работу «Золотосные провинции Алтае-Саянского края».

За 1947 год советами факультетов выдвинуты на премирование пять работ: «Физика твердого тела» т. IV, член-корреспондента АН СССР проф. В. Д. Кузнецова, «Флора грибов и слизевиков Сибири» (вып. 4—5) проф. Н. Н. Лаврова, «Растительность Сибири» доц. Л. В. Шумиловой, «Приложение методов газодинамики к решению некоторых задач ассистента С. А. Бетехтина, «Теоретические итоги ледниковых исследований на Алтае» доцента М. В. Тронова.

Профессор В. КУДРЯВЦЕВА.

### IV научная студенческая конференция

Недавно в ректорате Университета состоялась специальное совещание деканов, научных работников и представителей студенчества по вопросу об организации IV научной студенческой конференции. Совещание постановило провести IV научную студенческую конференцию в период с 17-го по 24-е апреля 1948 года.

Для подготовки и проведения конференции, а также для подведения итогов конференции и оценки работ студентов создан оргкомитет, в состав которого входят 16 человек. Организованы секции: физико-математическая, подразделенная на физическую и математическую подсекции, химическая, биологическая, географическая, геолого-почвенная, историко-филологическая с подсекциями исторической и литературы и языка.

Совещание признало, что IV научная студенческая конференция Университета должна быть посвящена не только итогам научной работы студентов, но и вопросам, относящимся к истории развития нашей отечественной науки. На конференции

будут заслушаны доклады, посвященные истории развития отечественной науки, а также о жизни и деятельности выдающихся ученых нашей страны.

Оргкомитет и бюро секций приступили к работе. На конференции студенты сделают более 90 докладов.

Улучшение работы комсомольских и профсоюзных студенческих организаций, значительное оживление работы Научного студенческого общества позволяют сказать, что IV студенческая конференция пройдет на серьезном научно-теоретическом уровне.

Бюро секций должны шире развернуть свою работу по подготовке студентов к конференции. В этом им должны повседневно помогать комсомольские и профсоюзные студенческие организации, а также Научное студенческое общество.

Совершенно необходимо, чтобы эти организации провели ряд конкретных мероприятий по подготовке к конференции, особенно в направлении привлечения всего студенчества к участию в работе конференции. Проф. А. П. БУНТИН.

### На соискание премий

Ученые советы факультетов выдвинули ряд работ наших ученых на соискание премий по Университету. Ниже мы печатаем извлечение из рецензий по этим работам.

#### Фундаментальный вклад в географическую науку

Монография М. В. Тронова «Современное оледенение Алтая» — итог весьма многолетних исследований автора, представляет не только сводку имеющихся материалов по изучению ледников Алтая, но и их теоретическое обобщение. В целом вырисовывается некоторая общая физико-географическая картина оледенения Алтая в его взаимосвязях с климатом и рельефом горной страны.

Громадные усилия и бескорыстный энтузиазм автора увенчались несомненным успехом — фундаментальным вкладом в советскую географическую науку. Ценность труда увеличивается еще тем обстоятельством, что именно Тронову больше

чем кому-либо другому мы обязаны нашим сегодняшним представлением о крупном масштабе современного оледенения в Советском Алтае, с чем неизбежно связывается и правильное понимание климата, рельефа и режима рек этой страны.

Можно считать, что монография Тронова завершает первый этап ледниковых исследований на Алтае.

Ученый секретарь географического общества Союза ССР, доктор географических наук, профессор С. В. КАЛЕСНИК.

#### Глубокое научное сочинение

Написанная М. В. Троновым обширная монография «Современное оледенение Алтая» дает представление и о громадности собранного материала, и о масштабе, формах и распределении современного оледенения на Алтае. Но кроме того, автор дает и теоретическое обобщение гляциологических материалов, обосновывая связи между климатом, рельефом и оледенением Алтая. Научно-географическая общественность может с удовлетворением отметить появление этого интересного научного сочинения, завершающего многолетнюю работу автора и представляющего крупное достижение советской географии.

Два основных пожелания следует высказать в связи с окончанием «Современного оледенения Алтая» в рукописи: первое заключается в том, чтобы монография Тронова скорее появилась в печати и могла быть использована географами, геологами и гидрологами; второе — это дальнейшее развитие гляциологических исследований на Алтае.

Заслуженный деятель науки, профессор Я. С. ЗДЕЛЬШТЕЙН.

#### НОВОЕ О ЛЕДНИКАХ АЛТАЯ

Докторская диссертация доцента М. В. Тронова «Современное оледенение Алтая» представляет собой капитальный труд и дает грандиозную картину современного оледенения Алтая.

Заслуженой М. В. Тронова является то, что он дает в своей работе, глубокое теоретическое обобщение всего грандиозного фактического материала о ледниках Алтая и обосновывает связи между рельефом, климатом и оледенением Алтая.

Работы доцента М. В. Тронова, укрепляющие фундаментальные начала советской гляциологии, имеют важнейшее научное значение. Помимо большой научной ценности, они имеют чрезвычайно важное значение и для народного хозяйства страны.

Гляциологическая работа М. В. Тронова и особенно его капитальная монография, посвященная современному оледенению Алтая, представляют собой крупнейший вклад в советскую географию, а доцент М. В. Тронов за свои географические открытия должен быть поставлен в один ряд с виднейшими исследователями Сибири.

Доцент Л. А. РАГОЗИН.

#### Важное открытие в науке о движении газов

Работа аспиранта С. А. Бетехтина «Приложение методов газодинамики к решению некоторых специфических задач» представляет собой ценное открытие в области науки о движении газов, — пишет профессор П. П. Куфарев.

По своим научным и прикладным результатам работа С. А. Бетехтина может быть поставлена в ряду выдающихся ра-

бот в области теоретических исследований. В целом эта работа является капитальным трудом по такому сложному вопросу, как задача Лагранжа и явления истечения газов. Работа имеет большое общенаучное и прикладное значение, — пишет в своем отзыве о работе С. А. Бетехтина доцент М. С. Горохов.

## НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИЙ

## Книга „Физика твердого тела“ — капитальный труд

Книга проф. В. Д. Кузнецова является очередным выпуском его большого труда по физике твердого тела. Это исключительно интересный капитальный труд, посвященный анализу двух актуальнейших проблем современной технической физики — внешнему и внутреннему трению.

Явление внешнего трения и износа повсеместно распространено. Борьба с преждевременным износом является народнохозяйственной проблемой первоочередной важности, однако наука не располагает законченными теоретическими построениями, позволяющими управлять этими процессами. Наука о трении и износе находится в настоящее время в состоянии становления.

В. Д. Кузнецов дал в своей книге под-

робную и отчетливую картину современного состояния вопроса. Подобной книги, посвященной этим проблемам, до сих пор не было как в отечественной, так и в иностранной литературе.

Значение его работы трудно переоценить. Эта книга является, да уже по существу и является, настоящей книгой каждого специалиста, работающего в области трения. Нарождающаяся теория этого вопроса будет во многом определяться этой работой В. Д. Кузнецова, не пожалевшего своего труда на подготовку основ этой дисциплины.

Лауреат Сталинской премии,  
профессор М. М. ХРУЦОВ.  
Профессор-доктор И. В. КРАГЕЛЬСКИЙ.

## Оригинальная теория шлифования

Ученый совет ФМФ выдвинул на соискание ежегодной премии Университета работу члена-корреспондента АН СССР профессора В. Д. Кузнецова «Физика твердого тела» том IV.

Работа В. Д. Кузнецова является первой, достаточно полной монографией по вопросам внешнего трения, износа и внутреннего трения твердых тел и отличается научным анализом и физической постановкой вопросов и их физическим толкованием.

Автор указывает пути к правильному

разрешению многих вопросов, имеющих важное значение как для построения физической теории, так и для практики.

Профессор В. Д. Кузнецов дает оригинальную и стройную теорию шлифования, эта теория уже нашла свое отражение в абразивной промышленности для отыскания и изучения свойств новых абразивных материалов.

Труд проф. В. Д. Кузнецова окажет большую помощь как работникам науки, так и инженерно-техническим работникам.

Доцент К. В. САВИЦКИЙ.

## Ценный вклад в изучение микофлоры

Большая, содержательная работа Н. Н. Лаврова трактует о паразитных грибах дикорастущих злаков. Последние являются фуражным материалом для животноводства, составляя существенную часть сена.

Разбирая вопросы о паразитных грибах с разных сторон, включая меры борьбы с ними, работа дает ценный материал для ведения планового хозяйства кормовых растений — злаков. Кроме этой практической стороны, работа имеет большое теоретическое значение, особенно вып. 5, где разбираются вопросы микотеогграфии и истории микофлоры Сибири. Автор является новатором в этом отношении не только в Союзе, но и в мировой литературе.

Взяв за основу злакоживущие грибы, автор создает оригинальную картину истории этой группы грибов и устанавливает закономерности распространения на земной поверхности отдельных видов. Назвав эту часть работы «Микоареалогией», он различает здесь 15 типов, микоареалов паразитных грибов, что является совершенно новым, эколого-географическим направлением в микологии.

Работа проф. Н. Н. Лаврова, безусловно, достойна поощрения и скорейшего опубликования.

Доктор биологических наук  
В. Ф. КУПРЕВИЧ.

## Важное исследование профессора Н. Н. Лаврова

Работа проф. Н. Н. Лаврова является весьма солидным исследованием и ценным вкладом в дело изучения микологической флоры Сибири, она будет долго служить фундаментом для дальнейших работ по изучению микологической флоры Сибири.

Н. Н. Лавров использовал многочисленные литературные, а также и гербарные материалы. Этот труд дает впечатлительные законченности исследования и свидетельствует о высоком стиле работы автора.

Данная работа совершенно отвечает тем требованиям, которые предъявляются к работам, представляемым на соискание премии.

Член-корреспондент АН СССР,  
профессор Н. НАУМОВ.

## Хорошее учебное пособие для ботаников

Работа доцента Шумиловой представляет несомненный интерес не только как учебное пособие для ботаников, почвоведов и географов, но и как первая монография, освещающая довольно подробно и в определенной системе всю Сибирь.

Она окажет большую пользу в научной и педагогической деятельности естествоиспытателей, работающих в области описательной ботаники, зоологии, а также географии.

Профессор Г. ГРИГОР.

## НАЧАЛАСЬ ЗАЩИТА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

## Дипломные работы студентов-геоморфологов

В этом году географический факультет оканчивает большая группа студентов, специализировавшихся по геоморфологии. К защите было представлено 10 дипломных работ.

П. А. Зотов представил работу «Физико-географический очерк северо-западной Барары». В течение 2 летних сезонов П. А. Зотов производил наблюдения в поле, захватив своими маршрутами несколько тысяч километров. Перед ним стояло задание дать географическое описание к снимавшимся географическим картам этих районов.

Методика проведения полевых наблюдений для таких описаний разработана мало. Поэтому вполне целесообразным было включение П. А. Зотовым в текст дипломной работы раздела, описывающего примененную им методику, в значительной части выработанную самостоятельно.

Это совершенно оригинальная и, безусловно, весьма полезная часть работы. Вся работа выполнена довольно тщательно. Доклад тов. Зотова на научной студенческой конференции был отмечен грамотой ЦК ВЛКСМ и денежной премией. Работа получила отличную оценку.

Работа И. Г. Прошина «Физико-географический очерк Средне-Сибирского плоскогорья» иного порядка. Это обстоятельная сводка (размером 5 печатных листов), составленная на основании литературных данных.

При выполнении таких работ требуется преодолеть ряд особых трудностей, возникающих при сведении разнородных данных. И. Г. Прошин отлично справился с этим. Самостоятельно разработав детальный план, он дал вполне законченный

очерк. Работа написана хорошим языком. Она также получила отличную оценку.

Работа В. П. Татарченко «К физико-географической характеристике бассейна реки Б. Юган» является углубленной разработкой части данных, собранных здесь экспедицией Университета, в которой принял участие тов. Татарченко.

Чтобы показать, в результате какого упорного труда получены эти данные, скажем, что для определения глубины одного из озер (она оказалась необычайно большой — 27 м.) тов. Татарченко произвел около 300 замеров и составил весьма подробную карту. Работа получила оценку «отлично».

Отличные оценки получили работы тт. З. А. Быковой, А. Ф. Ивановой, О. Ф. Лобач и И. Т. Ячменева. Остальные работы получили оценки «хорошо».

Следует отметить и некоторые существенные недостатки, типичные для ряда работ. Не всегда еще наблюдения проводятся вполне комплексно, иногда уделяется внимание почти целиком только одному ряду явлений, в частности, только рельефу. Во время обработки недостаточно используется имеющаяся литература, вследствие чего сравнительный анализ не полон, и типические черты района получаются мало выразительными.

Литературная обработка некоторых работ слаба, беден язык, имеются грамматические ошибки, что и снизило оценку этих работ.

Однако на основании дипломных работ можно сказать, что студенты-выпускники вполне подготовлены к самостоятельной работе в области географии.

Доцент Н. А. НАГИНСКИЙ.  
Зав. кафедрой геоморфологии.

## Защита дипломных работ на историко-филологическом факультете

Закончилась защита дипломных работ студентами-выпускниками историко-филологического факультета. К защите было представлено 17 работ студентов литературного отделения и 12 работ — исторического отделения.

Представленные дипломные работы отличаются актуальностью тематики и выражают глубокий патриотизм нашей студенческой молодежи.

Дипломная работа студентки Просвиршиной «Советская пресса о романе А. А. Фадеева «Молодая гвардия», получившая отличную оценку, имеет определенную практическую ценность. Она дает синтез основных высказываний о романе с соответствующими выводами.

Тов. Кошелев в дипломной работе «В. Я. Брюсов в пореволюционные годы», последовательно раскрывает основные проблемы творчества поэта (проблема Родины, революции, народа), правильно, в свете марксистско-ленинского учения, изображает отход В. Я. Брюсова от буржуазной культуры и приход его к революции.

Интересные работы студенток тт. Ковалевской — «Исторические поэмы Рылеева», Мелковой — «Драматическая повесть В. Г. Беллинского «Дмитрий Калинин». Тов. Ковалевская в своей работе доказывает, что революционные идеи Рылеева слагались не под влиянием Запада, как это трактует дореволюционная критика, а под влиянием патриотического подъема, под влиянием борьбы за национальную независимость русского народа в период Отечественной войны 1812 года.

Тов. Мелкова в своей работе устанавливает идейную и сюжетную близость драматической повести «Дмитрий Калинин» Беллинского с повестью «Путешествие из Петербурга в Москву» Радищева.

В области русского языка студенткой Тарнопольской представлена интересная

работа «Жилые и сельскохозяйственные постройки в селах по Московско-Иркутскому тракту (в пределах Томской области) и терминология, связанная с ними». Работа построена на неопубликованных материалах, собранных диалектологической экспедицией Университета.

Дипломная работа Мезенцевой — «Морфологические особенности говора села Хадеево» (Туганского района) исследует историю влияния диалектов европейской части России на говор сибирских селений.

Тематика дипломных работ студентов исторического отделения также интересна значительностью поставленных вопросов. Например, отличная дипломная работа тов. Стариковой «Карл Маркс и Фридрих Энгельс о франко-прусской войне» — первая попытка изучить высказывания Карла Маркса и Ф. Энгельса по этому вопросу.

Вторая отличная работа тов. Шейфельда на тему «О характере самодержавия Павла I» раскрывает политику императора Павла I, подчиненную единой цели — спасения феодально-крепостнического строя методом военно-политической диктатуры. Ценны и интересны работы Земсковой, Кублицкой, Федулеевой.

Публичная защита дипломных работ историко-филологического факультета вызвала большой интерес среди всего студенчества Университета. На заседаниях государственной комиссии присутствовало 200—250 студентов и научных работников. Успешная защита большинства дипломов является ярким доказательством роста культуры и повышения качества подготовки нашего советского студенчества.

Н. ПРОЗОРОВ.

Ответственный редактор  
Н. А. АНТРОПЬЯНСКИЙ.