



За советскую науку

Орган партийного бюро, ректората, комитета ВЛКСМ и профкома Томского государственного университета имени В. В. Куйбышева.

НАУКА

Привет участникам
V научной конференции
университета!

№ 42 (327).

Суббота, 27 ноября 1954 года.

Цена 20 коп

Сегодня начинается V научная конференция ТГУ

☆☆

По методу Т. С. Мальцева

В своем докладе на V научной конференции университета я расскажу о том, как в нашем колхозе им. Лысенко, Асиновского района, в этом году впервые в Томской области были произведены испытания глубокой безотвальной вспашки почвы по методу Т. С. Мальцева.

Как известно, Мальцев приводит глубокую безотвальную вспашку под посев яровой пшеницы. В нашей области особенно неблагоприятно обстоит дело с озимой рожью: она часто гибнет, не оправдывая затрат на ее возделывание. Одна из причин данного явления состоит в том, что растения не накапливают с осени достаточного запаса пластических веществ. Обеспечить растения подходящими условиями можно или при помощи большого количества удобрений, или путем более активного использования природного почвенного плодородия. Безотвальная вспашка почвы и отвечает требованиям этого второго условия.

Исходя из этих соображений, наш колхоз заложил осенью 1953 года специальный производственный опыт на площади 14 гектаров с безотвальной перепахкой раннего пара под озимую рожь. С момента появления всходов можно было видеть, что глубокая перепахка создает лучшие условия для ржи. По сравнению с обычным паром здесь растения были выше, гуще и почти не было сорняков.

Посев был произведен на южном склоне увала, где имелась реальная возможность гибели озимой ржи. Такой участок был выбран сознательно для испытания нового приема обработки, как способа повышения зимостойкости ржи.

Рано весной при осмотре посева оказалось, что действительно растения здесь сохранились значительно лучше, чем на простом пару. В течение лета за растениями и почвой вели тщательное наблюдение студенты из состава агрономического отряда Томского государственного университета.

В результате их работы имеется возможность дать вполне обоснованное и правильное объяснение получению высокого урожая по безотвальной перепахке пара. В наших опытах был получен урожай зерна ржи по безотвальной перепахке 18,58 центнера с гектара, а по обычному пару — только 8,59 центнера.

Анализ показал, что при безотвальной вспашке почва становится более емкой в отношении талых и дождевых вод, в ней накапливается в два раза больше питательных веществ в подвижной форме. Так, например, на гектаре почвы при безотвальной перепахке было обнаружено 8 июня 95,5 килограмма нитратов, а на опытном паровом поле — только 47,4 кг.

Высокий урожай был получен за счет большей густоты растений, размеров колосьев, числа зерн в них. По безотвальной перепахке на квадратном метре насчитывалось в среднем 582 стебля, в каждом колосе по 30 зерен, а каждая тысяча зерен весила 17,2 грамма, в то время как по обычному пару соответственно мы имели 347 стеблей, 20 зерен и 14,2 грамма.

Корневая система растений по безотвальной перепахке обладала в два раза большей усвояющей способностью, как об этом можно судить по развитию корневой системы. Студентка Л. В. Докучаева проделала трудоемкую исследовательскую работу — она произвела учет количества корней в пахотном слое почвы при том и другом способе обработки. В результате на квадратном метре поля с безотвальной вспашкой обнаружено 139,68 грамма воздушно-сухих корней, а на поле с обычной вспашкой — только 76,34 грамма.

Таким образом, мальцевские методы обработки почвы оказались применимыми и в наших условиях при возделывании озимой ржи.

Агроном
А. ХМЕЛЬНИЦКИЙ,
председатель колхоза им.
Лысенко.

☆☆☆

В содружестве с практикой

В нашу секцию поступило 66 заявок на научные доклады по различным вопросам геологии и палеонтологии. В конференции примут участие представители вузов, научно-исследовательских учреждений и производственных организаций различных городов Советского Союза.

Старшие научные сотрудники геологического института Академии наук СССР Е. Н. Щукина и Е. Д. Заклинская, группа научных сотрудников геологического института Казахской Академии наук СССР (Л. Н. Ржаникова, В. В. Лавров) и группа научных сотрудников треста «Запсибнефтегеология» (Э. Н. Кисельман, Т. И. Гурова и М. В. Ушакова) осветят в своих докладах вопросы геологической истории кайнозоя Алтая и Западно-Сибирской низменности. Этому же вопросу будут посвящены доклады доцента Томского университета М. Г. Горбунова. Основной доклад по геологии Кузбасса сделает профессор Томского политехнического института Л. Л. Халфин. С новыми данными по геологии Кузбасса выступят главный геолог

треста «Кузбассуглегеология» Э. М. Сендерзон, начальник геологического отдела Сибирского филиала ВНИГРИ В. С. Муромцев и др.

Большое внимание секция уделит вопросам геохимии и полезным ископаемым. Этот раздел будет открыт докладом профессора Томского политехнического института Ф. Н. Шахова, посвященным вопросу происхождения гранитных магм, и докладом профессора Томского университета И. К. Баженова, посвященным вопросам методики минералогической съемки некоторых жильных рудных месторождений. Профессор Томского университета А. Я. Булытников сообщит новые данные по петрографии и минералогии Хакассии. С докладами о петрографии и минералогии Западной Сибири выступят научные работники Томского университета (доценты Е. Н. Зыков, В. М. Тюлюпо, М. П. Кортусов и др.) и Томского политехнического института (доценты С. С. Ильенко, А. Г. Бакиров и др.).

Большое внимание на секции будет уделено вопросам стра-

тиграфии и палеонтологии Сибири по различным геологическим системам — докембрию, нижнему и среднему палеозою и мезозою. Доценты Томского политехнического института А. В. Аксарин, А. Г. Сивов, доцент Томского университета А. Р. Ананьев и начальник экспедиции Союзной геолого-поисковой конторы М. И. Грайзер осветят в своих докладах новые данные по стратиграфии кембрия, девона и карбона юго-восточной части Западной Сибири. Ряд докладов будет посвящен палеонтологии палеозойских толщ Алтая, Салаира и Кузбасса. В этом разделе выступит группа научных работников палеонтологической партии Западно-Сибирского геологического управления — Л. Н. Краевская, П. С. Краснопева, Н. В. Миронова, доценты ТГУ Л. А. Рагозин, В. А. Ивания и другие. Ископаемым лесам Монголии посвятит свой доклад доцент ТГУ А. А. Ларишев.

Остается пожелать плодотворной работы всем участникам нашей конференции.

Доцент А. АНАНЬЕВ,
председатель секции геолого-минералогических наук.

ВАЖНАЯ ТЕМА

Над темой моего доклада «К вопросу о сущности трудовой и особенностях распределения по труду в колхозах» я начал работать три года назад, будучи студентом. Разработка вопросов, связанных с оплатой труда в колхозах, чрезвычайно актуальна. Установление все более совершенных систем оплаты труда в колхозах — один из важнейших путей крутого подъема сельскохозяйственного производства в стране, чему наша партия и правительство уделяют сейчас такое большое внимание.

Принцип личной материальной заинтересованности, оплата труда по его количеству и качеству осуществляются, как известно, в масштабе всего социалистического общества. Однако оплата труда в колхозах имеет ряд специфических особенностей. Исследование этих особенностей является необходимой предпосылкой для введения в

колхозах более прогрессивной системы оплаты по труду, над разработкой которой трудятся сейчас советские экономисты. Необходимо выяснить, какие из этих особенностей являются объективными, не зависящими от воли людей, и какие могут быть изменены с целью повышения материальной заинтересованности колхозников. Необходимо выяснить далее, в каком именно направлении должна вестись работа по усовершенствованию системы труда в колхозах.

Весь этот круг вопросов образует проблему сущности трудовой. Большой интерес представляет вопрос о том, является ли трудовой стоимостью категорией, или же он не связан с законом стоимости.

Практика ставит перед экономической теорией много важных вопросов и о порядке применения существующей в настоящее время системы оплаты тру-

да в колхозах. Так, например, каждый конкретный колхоз может применить один из трех рекомендованных правительством способов дополнительного начисления или списания трудовой — в зависимости от результатов работы. Необходимо установить, в каких колхозах наиболее целесообразно применение каждого из этих способов.

Эти и некоторые другие вопросы и будут поставлены в моем докладе.

В процессе подготовки доклада я ознакомился с материалами по оплате труда в колхозах Томской области, выезжал в колхозы зоны Асиновской МТС. Мне, молодому преподавателю, большую помощь в работе над докладом оказал коллектив кафедры политической экономии.

А. СЕРГЕЕВ,
преподаватель кафедры политической экономии.

Цифры и факты

На 12 секциях конференции будет сделано 414 докладов. На заседаниях I научной конференции в 1950 г. было заслушано 56 докладов, в 1951 г. — 142, в 1952 г. — 229, в 1953 г. — 285.

Впервые в качестве самостоятельной секции будет работать секция физиологии человека и животных. На заседаниях этой секции встретятся для обмена опытом крупнейшие физиологи Сибири и Урала.

Более 30 докладов сделают на конференции практические работники, среди которых — председатели и звеньевые колхозов, геологи, садоводы-мичуринцы, работники суда и прокуратуры и другие.



Лауреат Сталинской премии профессор И. М. Разгон и доцент А. П. Бородавкин выступают на V научной конференции с докладами, посвященными прошлому г. Томска и Сибири.

На снимке: И. М. Разгон (слева) и А. П. Бородавкин беседуют по проблемам, поставленным в их докладах. Фото А. Юрченко.



Томские ученые сыграли немаловажную роль в изучении растительных богатств Сибири. Этому вопросу на V научной конференции посвящен доклад доцента Л. В. Шумиловой: «Роль томских ученых в геоботаническом изучении Сибири».

На снимке: Л. В. Шумилова за подготовкой к докладу. Фото А. Юрченко.

Цифры и факты

Наибольшее число докладов — более семидесяти — заслушают участники работы секции сельскохозяйственных наук. Центральное место в программе заседаний секции занимают доклады о внедрении опыта Т. С. Мальцева в практику обработки почв, о повышении урожайности зерновых культур и овощей.

В работе конференции, помимо томских ученых, примут участие ученые Москвы, Свердловска, Куйбышева, Алма-Аты, Минска, Воронежа, Иркутска, Красноярска, Барнаула, Курска, Новосибирска, Пензы, Кемерово, Омска, Шадринска, Сталинска, Абакана, Семипалатинска и других городов Советского Союза.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Постоянно руководить научно-исследовательской работой

Партбюро ИФФ добилось за текущий год некоторых успехов в постановке научно-исследовательской работы. Они выразились главным образом в увеличении научной продукции факультета.

К 350-летию г. Томска вышли из печати сборники: «Очерки истории г. Томска» (руководитель авторского коллектива проф. И. М. Разгон), «Русские писатели в Томске» (редактор доцент Н. Ф. Бабушкин). В этом же году вышли из печати Труды ТГУ, т. 134 и Ученые записки ТГУ, выпуск 19, написанные работниками кафедр русского языка и классической филологии. Готовы к печати и находятся в типографии Труды ТГУ (128-й и 129-й тома), подготовленные научными работниками кафедр социально-экономических наук и кафедры русского языка. В печати находится 24-й том Ученых записок (литературоведение). Подготовлена к печати монография Н. А. Гуляева о мировом значении эстетики Белинского.

Несомненным достижением в научной работе факультета можно считать большое количество защищенных кандидатских диссертаций. Если несколько лет назад совет ИФФ мог насчитывать две-три защиты в год, то в этом году было защищено 17 кандидатских диссертаций. Большинство из них написано аспирантами ИФФ на высоком идейно-теоретическом уровне и в срок.

Всех этих положительных результатов общественные организации факультета добились повседневной работой с научными работниками и аспирантами. Однако в научно-исследовательской работе на факультете еще много недостатков.

Творческие научные дискуссии не стали еще основным, ведущим моментом в научной жизни факультета. На кафедрах редко обсуждаются новейшие достижения в области гуманитарных наук. На кафедрах еще не добились комплексной тематики, разработки научными сотрудниками и аспирантами

общих теоретических проблем. На факультете бывают случаи значительной задержки выпуска сданных в печать трудов. Так, например, по вине редактора коммуниста Разгона с января 1954 г. задерживается выпуск 127-го тома Трудов ТГУ.

Не изжиты еще случаи окончания аспирантуры и даже докторантуры без защиты диссертаций (аспиранты Храмов, Алякринский, Митрофанов, докторант Скворцова). Работой Алякринского, Храмова, Митрофанова партбюро интересовалось мало, не вскрыло причин их отставания, не помогло устранить эти причины. Зная об отставании докторанта Скворцова, партбюро ограничились только тем, что запланировало ее отчет на заседании бюро и создало комиссию из специалистов-филологов для проверки содержания диссертации. Но ни счет на бюро, ни проверка диссертации комиссией проведены не были.

До сегодняшнего дня партбюро ИФФ довольно равнодушно взирало на многократное перенесение сроков защиты диссертаций коммунистами Терсковым и Соловьевой, недопустимо затянувшими окончание своих работ.

Наиболее слабым участком в научной работе факультета является руководство студенческой научно-исследовательской работой со стороны партбюро и кафедр. Студенты старших курсов редко привлекаются к разработке общефакультетских тем, почти не привлекаются для помощи кафедрам при обработке богатейших материалов музея материальной культуры и научной библиотеки. Многие научные работники еще очень далеки от студенческих научно-исследовательских кружков и, к сожалению, партбюро пока еще мирится с этим.

Все эти недостатки требуют немедленного устранения, и это является одной из неотложных задач партбюро факультета.

В. ПАЛАГИНА,
член партбюро факультета.

Защита не за горами

Кафедрам физического факультета в нынешнем учебном году предстоит выпустить 26 высококвалифицированных специалистов в области металлофизики, оптики и теоретической физики. Тематика дипломных работ выпускников органически связана с проблемами, разрабатываемыми кафедрами, и представляет серьезный интерес. Студенты-металлофизики работают в области трения и износа металлов, изучают сложную природу пластических деформаций; оптики заняты исследованием некоторых вопросов спектроскопии; работы физиков-теоретиков посвящены проблемам теории структуры и механических свойств твердого тела. В настоящее время дипломники заняты изучением литературы, подготовкой необходимых установок, осваивают методику экспериментов, ведут кропотливую вычислительную работу.

Систематически и углубленно занимаются такие студенты, как В. Итин, А. Миронов, А. Диденко, Ю. Рябинкин. В. Итин уже третий год занят изучением кинетики изменения механических свойств металлов при трении. Этой теме были посвящены его курсовые работы на третьем и четвертом курсах, серьезно помогло ему производственная практика, которую он проходил в лабораториях СФТИ. Его руководитель доцент К. Савицкий уверяет, что если дипломант не сбавит темпов, эта работа будет защищена успешно и в срок. Такое же мнение об исследованиях А. Диденко и Ю. Рябинкина высказывает зав. кафедрой теоретической физики доцент В. А. Жданов. Неплохо работают и студенты Ткаченко, Шипунова, Перов, Богемская, Бондаренко, Легкова и др.

К сожалению, не все студенты работают одинаково старательно. Малоэффективно пока еще занимается А. Бондарев. А между тем в его работе (исследование поверхностной энергии ионных кристаллов) лаборатории СФТИ чрезвычайно заинтересованы. Два месяца фактически не работала Ю. Гераскевич, в результате чего положение у нее весьма серьезное. Гораздо больше сле-

дует уделять внимания своей работе Назимовой, Дуркиной, Успенскому, Бердинских.

Следует отметить, что кафедры факультета осуществляют постоянный контроль за работой дипломников. Кафедра теоретической физики уже дважды заслушивала отчеты дипломников о состоянии дел. При кафедре металлофизики работает научный кружок, где выпускники систематически общаются о полученных ими результатах.

Условия работы дипломников в нынешнем году несколько улучшились, заметно окрепла материальная база, однако и сейчас есть немало трудностей, которые тормозят дело. Кафедры металлофизики и оптики попрежнему испытывают большие неудобства из-за отсутствия у них стеклотрувной мастерской; тесно на кафедре теоретической физики; дипломники не имеют здесь постоянных рабочих мест. Вдобавок к этому, бюро расписаний часто планирует здесь занятия младших курсов, что, естественно, мешает нормальной работе. Известные трудности возникают и с литературой, так как научная библиотека не обеспечивает дипломников всей необходимой литературой, не выписывает ее из Москвы.

Серьезных упреков заслуживают комсомольское и профсоюзное бюро факультета, которые до сих пор совершенно не наладили контроль за работой дипломников, передоверив это дело исключительно кафедрам. Ничего вразумительного не смогли сообщить о работе и жизни пятикурсников ни член комсомольского бюро В. Гольцев, ни член профбюро Мозжова — ответственные за учебно-воспитательную работу. Никто не интересуется также бытом и отдыхом студентов. Не ставятся эти вопросы на комсомольских групповых собраниях V курса. Молчит об этом стенная печать.

Пятикурсникам сейчас приходится заниматься и текущими делами, готовиться к сессии. Однако нельзя забывать и о дипломных работах. Защита не за горами.

Г. ДУН,
Д. ДЕМИН.

Письма в редакцию

Об этом нужно позаботиться

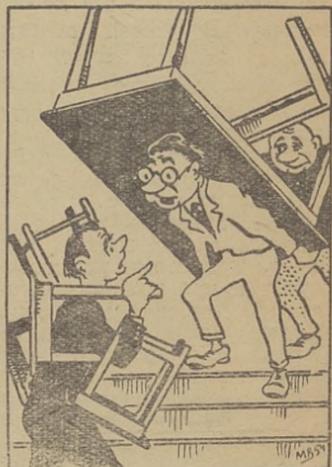
В университете каждый год существовал уполномоченный по распространению театральных билетов, на обязанности которого лежала организация коллективных выходов в театр под стипендию. В этом году такого уполномоченного нет. Конечно, найти уполномоченного — не прямая обязанность профкома, но кто же еще этим будет заниматься? Новый профком должен немедленно заняться этим вопросом.

Г. КУПЦОВ.

После звонка

Звонки... В аудиториях второго учебного корпуса не хватает на всю группу стульев и столов. Начинаются поиски. Так происходит ежедневно. Об этом неоднократно сообщалось в учебную часть университета. Но эти обращения пока безрезультатны...

(Из письма в редакцию).



— Вот это встреча!
— Ба! Привет!
— Куда это ты, Лешка?
— Стулов нехватка.
— Стульев нет.
— Посторонись немножко!

Читатель поверит — такую картину нередко мы видим на лестницах БИНа.

Рис. В. Моисеева.
Текст О. Короля.

Государственный внутренний 3% заем

Государственный 3% внутренний выигрышный заем является выгодной и удобной формой накопления и хранения денежных сбережений. По займу ежегодно проводятся шесть основных тиражей и один дополнительный тираж выигрышей. В основных тиражах разыгрываются выигрыши в размере 50.000, 25.000, 10.000, 5.000, 1.000 и 400 рублей, а в дополнительных тиражах, кроме того, выигрыши по 100.000 рублей.

Выигрыши, выпавшие в основных тиражах, выплачиваются по облигациям независимо от срока их приобретения. Выигрыши, выпавшие в дополнительных тиражах, выплачиваются по облигациям, приобретенным не позже чем за девять месяцев до срока дополнительного тиража.

Приобретайте облигации 3% внутреннего выигрышного займа!

Н. РАТНИКОВА,
зав. сберкассой 7075/03.

Редактор А. И. УВАРОВ.

Фельетон

Ошибки молодости

Первой, кого встретил Владимир Русанов в доме отдыха «Басандайка», была девушка с удивительно доверчивыми голубыми глазами.

«Это, кажется, именно то, что мне требуется, — решил он. — Любовь с первого взгляда, так сказать».

И молодой человек с нежным по-девичьи цветом лица и аккуратно уложенными кудрявыми волосами стал регулярно появляться под окнами своего голубоглазого счастья, девушки по имени Ирина. Эти ежедневные визиты были настолько ранними, что вызвали негодование ее соседок по комнате, не успевших еще привести в порядок свои туалеты.

Владимир и Ирина вместе завтракали, после чего брали книгу и уходили в лес.

Как сказать мне для прекрасной Лалы

По-персидски нежно

«Люблю»...

— слышали иногда прогуливавшиеся поблизости отдыхающие. «Ишь ты, — думал один из них, старичок-счетовод из артели «Деткультушка», — уж до персидского добрались. От счастья не знают, по-каковски и полепетать».

Но, вероятно, у Русанова был еще немалый запас объяснений на разных языках. Во всяком случае, он уговорил Ирину продлить и счастье и путевку.

Молодые люди остались еще на один сезон. Теперь их вообще видели только вдвоем, а однажды возбужденная Ирина радостно сообщила соседкам по комнате:

— Поздравьте! Приезжаем в Томск — выхожу замуж!

Вместо стихов Русанов стал теперь нашептывать Ирине не менее нежные слова о любви, о том, что у них будет сын, что они будут его воспитывать, что в этом для него, Владимира Русанова, — высшее счастье...

Однако счастье для Русанова было еще неполным. Его не удовлетворяло обещание Ирины выйти за него замуж в Томске. Он требовал, чтобы она стала его женой немедленно.

— Приедем в Томск... Зарегистрируемся... — пыталась было возражать Ирина.

— Кому ты больше веришь — мне или бумажке? — вознегодовал оскорбленный в своих чувствах Русанов.

Ирина, конечно, больше всех верила своему Владимиру...

Срок счастья, однако, истек. Супруги вернулись в Томск, и здесь Ирина узнала, что Владимир Русанов подло обманул ее, что он уже женат, что его жена уехала в Москву, не дав ему развода.

— Как ты смел обманывать меня? — возмущенно спросила Ирина.

— Видишь ли... Я боялся,

что ты не отзовешься на мою любовь. Да разве то была женьтиба? Просто — ошибка молодости. А развод будет, не беспокойся. Зимой поедем в Москву, там я разведусь, потом зарегистрируемся... Потом у нас будет сын, мы будем его воспитывать... Поверь, это для меня высшее счастье! А пока... пока и так будем жить, без формальностей.

Но Ирина наотрез отказалась перебраться к Русанову, пока он не получит развод.

Время шло. Русанов все реже стал навещать Ирину, а скоро уехал в командировку. Ирина с нетерпением ждала от него писем: ведь он знал, что у них должен появиться ребенок. Но все ожидания были напрасны. Правда, к празднику пришла поздравительная телеграмма. Вторую телеграмму Ирина получила накануне Нового года, опять поздравительную, но уже из... Томска. У Ирины Русанов уже не появлялся. Не пришел он и тогда, когда Ирина сообщила ему о рождении сына, которого он так любил до его появления на свет.

На геолого-географическом факультете, аспирантом которого является Русанов, узнали о том, что у его жены родился сын.

— Поздравляем... — говорили ему.

— Спасибо, — скромно отвечал он.

— ...с потомством!

— С каким потомством? Да

что это сегодня мне все говорят о каком-то ребенке? Ничего не знаю.

— Но ведь все знают, что вы с Ириной...

— Ничего подобного. Ребенок не мой. Не находился же я с ней вместе по двадцать четыре часа в сутки!

А Ирина все еще ждала Русанова. Она не могла поверить, что человек с такой благообразной внешностью может оказаться подлецом. Ждала до тех пор, пока не встретила его однажды вечером с девушкой, которую он так же нежно держал под руку, как когда-то держал ее, Ирину.

— Это была ошибка молодости, — горько говорил он спутнице. — А развод! развод будет. Это формальность.

Так Русанов женился в третий раз...

Владимир Русанов не настолько уж молод, чтобы допускать такие «ошибки». Ему 28 лет, он член партии с десятилетним стажем. Пускай он пытается замести следы, пускай отрицает, что сын Ирины — это его сын, выяснив предварительно, что современная наука еще бессильна доказать отцовство; пускай он отрицает, что посылал Ирине телеграммы (которые хранятся у нее) и получал от нее письма (в чем собственноручно расписывался) — но «ошибки молодости», ставшие уже системой, ему не простятся.

Ю. ИВАНОВ,
Г. КЕССЕНИХ.