

Над чем работают ученые университета

12 июня ученый совет университета утвердил план важнейшей тематики научно-исследовательских работ на 1958 год и план внедрения в практику народного хозяйства результатов исследований, выполненных учеными университета в 1957 году.

В плане важнейшей тематики, принятой ученым советом, предусматривается разработка 23 проблем, охватывающих 55 тем научного исследования.

Физики университета разрабатывают проблемы физики ионосферы; вычислительной техники, направленной на создание макета портативной счетной машины; теорию твердого тела, применительно к жаропрочным сплавам; теорию спектроскопического исследования, теорию и практику люминесцентного анализа.

В плане работы геолого-географического факультета намечено создание монографического описания стратегической Норильского угленосного бассейна, описания геологии и петрографии некоторых золоторудных районов Алтае-Саянской горной системы. Географы факультета разрабатывают проблему естественно-исторического районирования Западной Сибири. По программе геофизического года кафедра метеорологии и климатологии изучает гидрометеорологический режим, динамику и геологическую деятельность ледников Алтая.

В плане работы химиков университета предусмотрено исследование новых дезинфицирующих средств, разработка методов получения чистых редкоземельных элементов при использовании радиоактивных изотопов, разработка проблемы ис-

пользования радиоактивных изотопов для выявления механизма топочимических реакций. Усилия ученых-биологов направлены на изучение природы поймы рек Обского бассейна и их хозяйственного освоения в связи с гидростроительством. Вторая крупная проблема, разрабатываемая биологами университета, — изучение влияния радиоактивных изотопов и излучений на жизнедеятельность животных.

Коллектив ботанического сада продолжает работу над выведением зимостойких крупноплодных и урожайных сортов яблонь для подтаежной части Западной Сибири и изучает влияние почвенных условий на произрастание семян.

В плане работ историко-филологического факультета — создание монографии, раскрывающей эстетические основы устного творчества народных масс.

Историки университета работают над монографическим описанием присоединения Западной Сибири к Русскому государству и над историей капиталистических отношений в России — на Дальнем Востоке.

Математики университета комплексно разрабатывают теорию однолистных функций.

Одобрив план важнейшей тематики научно-исследовательских работ на 1958 год, ученый совет университета отметил, что гуманитарные факультеты мало планируют фундаментальных исследований.

В этом номере мы помещаем материалы, характеризующие некоторые проблемы, над разработкой которых трудятся ученые университета.

Исследования почвенного покрова Минусинской впадины

В качестве одного из главных путей крутого подъема сельскохозяйственного производства в шестой пятилетке XX съезд КПСС указал «хозяйственно целесообразное размещение отдельных отраслей сельского хозяйства и специализацию земледелия и животноводства по районам страны с учетом природных и экономических условий каждого района».

Изучение агрономических свойств почв и районирование почвенного покрова как основного природного фактора специализации сельского хозяйства и дифференцированной агротехники стоят в центре научных интересов доцента Степана Александровича Коляго.

С. А. Коляго последние 15 лет работает над изучением почвенного покрова Минусинской впадины — богатейшей житницы Средней Сибири, имеющей огромные перспективы в развитии сельского хозяйства и промышленности.

Задачей работы является исследование истории формирования почвенного покрова, установление закономерностей его временного распространения почв в связи с природными и хозяйственными условиями, подробное агропочвенное районирование края, обоснование

дифференцированного сельскохозяйственного использования территории и разработка путей и способов повышения плодородия и урожайности культур.

В течение четырех лет полевых исследований в комплексной экспедиции Совета по изучению производительных сил (СОПС) Академии наук СССР С. А. Коляго собрал обширные материалы о сельском хозяйстве и природе края, составил подробную почвенную карту и провел большие лабораторные исследования почв. Им опубликовано уже 12 работ и статей о природе и почвах края, издан атлас почвенных карт, имеющий большое значение для перспективного планирования. В ближайшее время выходит из печати объяснительная записка к атласу, в которой дается полная инвентаризация почв и отражается специфика в сельскохозяйственном использовании их в разрезе природных зон и административных районов.

В настоящее время ученый заканчивает монографию о природе, почвах и перспективах развития сельского хозяйства Минусинского края.

И. СМЕТАНИН,
доцент.
Фото В. Новикова.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За советскую НАУКУ

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, местного комитета и профкома Томского государственного университета имени В. В. Куйбышева.

№ 23 (447)

Воскресенье, 16 июня 1957 года.

20 коп.

К 40-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

На кафедрах историко-филологического факультета

Научные работники историко-филологического факультета вносят свой вклад в дело подготовки празднования 40-й годовщины Октября.

Тематика научных работ многих членов кафедры истории СССР непосредственно связана с разработкой вопросов о подготовке и проведении Октябрьской революции, об установлении Советской власти в Сибири и на Дальнем Востоке. С докладами на эти темы они выступают на научной конференции университета, посвященной 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

Кандидаты исторических наук Флеров В. С., Плотникова М. Е. и ассистент Соловьева В. А. сдали свои работы в юбилейный сборник статей, который готовит областной комитет партии.

Профессор доктор Разгон И. М., кандидаты наук Флеров В. С., Плотникова М. Е. и ассистент Соловьева В. А. являются редакторами по подготовке сборника документов «Борьба за власть Советов в Томской губернии в 1917 — 20 гг.», который выйдет из печати осенью 1957 года. Они работают в содружестве с коллективом работников Томского областного партийного архива и Томского государственного архива.

Силами членов кафедры истории СССР намечено провести

не менее 50 лекций по истории Октябрьской революции среди населения города и области, в числе которых лекции на темы: «В. И. Ленин в революции 1917 г.», «Молодежь г. Томска в годы гражданской войны», «Молодежь на стройках первых пятилеток» и другие.

Кафедрой решено в первом полугодии 1957/58 учебного года поставить спецкурс на тему: «Борьба за Советскую власть в Западной Сибири».

Кафедра русской литературы в плане подготовки к празднованию проводит заседание межкафедрального методологического семинара — «Марксизм-ленинизм о роли народных масс и личности в истории и некоторые вопросы литературы». К участию в семинаре привлекаются работники других кафедр, преподаватели школ, работники органов народного образования. Материалы семинара предполагается издать отдельным сборником к 40-й годовщине Октября.

Тематика некоторых докладов ученых-филологов на юбилейной научной конференции тесно связана с вопросами Октябрьской революции, отражает успехи советской филологической науки за 40 лет. Доцент Гуляев Н. А. выступит с докладом «Влияние Великой Октябрьской социалистической революции на развитие прогрессивной зарубежной литературы».

О. БЕРТОЛЛО.

О научной работе на экономико-юридическом факультете

Большие и ответственные задачи стоят в настоящее время перед учеными, работающими в области советского социалистического права. В свете решений XX съезда КПСС и шестой сессии Верховного Совета СССР весьма важное значение приобретает вопрос о кодификации советского законодательства. В настоящее время ведется большая работа по кодификации законодательства, имеющая целью привести устаревшие положения советского права в соответствие с потребностями нашей общественной и государственной жизни.

Научные работники в области советского права призваны активно содействовать проведению кодификации советского законодательства на высоком теоретическом уровне.

Какую работу в этом направлении ведет коллектив научных работников ЭЮФ Томского университета?

Следует отметить, что определенная работа в этом направлении ведется. Среди актуальных вопросов борьбы с преступностью немаловажное место занимает вопрос об исправлении преступников и наиболее целесообразной организации исправительно-трудового дела. Над этими вопросами работают научные работники кафедры уголовного права и процесса. Работники кафедры изу-

чили большой практический и статистический материал, который был обобщен в докладе доцента А. Л. Ременсона и А. А. Любавина. Основные положения доклада, изложенные в выступлении доцента Ременсона на межвузовском научном совещании в Москве в марте этого года, были одобрены и в скором времени должны быть опубликованы в центральной юридической печати. В научной разработке этих вопросов принимают участие лаборант кафедры М. С. Бобровская, а также некоторые студенты — члены научного кружка.

Над актуальными проблемами советского права работают и научные работники кафедры гражданского права и процесса. Заведующий кафедрой доцент В. Л. Хаскельберг работает над темой «Обязательство железнодорожной перевозки грузов». Разработка этой темы имеет большое народнохозяйственное значение, особенно сейчас в связи с новыми методами организации управления промышленностью и строительством. Автор изучил большой судебный практический материал гг. Новосибирска и Кемерово.

В свете борьбы за дальнейшее укрепление социалистической законности большое практическое значение имеет работа доцента В. Н. Щеглова

Люминесцентный метод определения воздушных течей

Для целого ряда производств чрезвычайно важно уметь определять степень герметичности сварных швов в металлических трубках. Для этих целей обычно служит гелиевый течеискатель.

В настоящее время в лаборатории люминесценции по заданию одного Московского института разработан люминесцентный метод определения воздушных течей в сварных швах металлических трубок. Этот метод дает возможность определить течь не только в первом заваренном конце, но и во втором. Это очень важно, так как в настоящее время нет достаточно надежных методов определения течи во втором заваренном конце трубки. Люминесцентный метод более прост и значительно дешевле, чем метод гелиевого течеискателя.

Кроме того, в лаборатории разрабатывается люминесцентный метод обнаружения дефектов на внешней и внутренней поверхностях металлических трубок. Эта работа проводится тоже по заданию Московского института.

Ф. ВЕРГУНАС,
профессор доктор.

«Законность и обоснованность судебного решения».

Над вопросом дальнейшего развития советской государственной системы работают члены кафедры теории и истории государства и права. Так, доцент А. И. Ким работает над советской представительной системой с точки зрения совершенствования деятельности органов власти.

Запланирована коллективная тема, над которой работают члены 2 кафедры — гражданского права и процесса и теории и истории государства и права — «Правовое положение МТС» (Куфакова, Петров, Колбасов).

Разоблачение реакционной сущности буржуазных правовых институтов и буржуазной науки — важная задача, стоящая перед советскими юристами. Молодой преподаватель О. А. Жидков работает над темой «Верховный суд США в период империализма».

За время существования факультета выпущено 3 тома научных трудов и находится в печати IV том.

В настоящее время все научные работники факультета работают над докладами, которые они будут делать на конференции, посвященной 40-летию Советского государства.

М. КИСЕНИШКИЙ,
доцент.

Изучение железорудных месторождений



ние закономерностей процессов перемещения железа и образования промышленных его концентраций. В выполнении этой работы, которая будет оформлена в виде монографии, примут участие сотрудники кафедры Б. М. Тюлюпо, Н. К. Гедройц и другие.

Завершить работу намечено к концу пятилетки.

Кроме того, профессор И. К. Баженов проводит тематические исследования по изучению генезиса Тайметского меднорудного месторождения для выявления его перспектив, а также титано-магнетитового оруденения в Ижморском районе.

Большое внимание Иван Кузьмич уделяет также проблеме алюминиевого сырья, в частности, изучению нефелиновых месторождений Красноярского края. Много энергии и настойчивости было проявлено им в деле обоснования перспективности некоторых из этих месторождений, освоение которых промышленностью позволит в ближайшие годы успешно разрешить проблему алюминия в Сибири.

Почти каждый месяц на кафедру к И. К. Баженову приезжают геологи из различных организаций, чтобы получить необходимую консультацию и помощь в работе, и Иван Кузьмич никогда не отказывает им.

К. ИВАНОВ,
кандидат геолого-минералогических наук.

Многостороннюю и большую научно-исследовательскую работу проводит заведующий кафедрой минералогии и полезных ископаемых профессор доктор Иван Кузьмич Баженов.

Главное внимание И. К. Баженов уделяет проблеме изучения метаморфизованных осадочных железорудных месторождений Западной Сибири и Красноярского края. Эта работа, проводящаяся в тесном сотрудничестве с Западно-Сибирским геологическим управлением, является очень актуальной, так как разрешение данной проблемы будет способствовать еще большему расширению минерально-сырьевой железорудной базы Сибири. Основной задачей И. К. Баженов поставил выясне-

На службу народному хозяйству

При определении содержания серной кислоты в нитрующей смеси (т. е. смеси серной и азотной кислот) работниками лабораторий заводов химической промышленности приходится пользоваться длительным, неудобным и, главное, недостаточно надежным методом. Серная кислота определяется по разности после удаления азотной кислоты выпариванием.

В прошлом году работниками кафедры аналитической химии доцентом Н. А. Угольниковым и ассистентом Д. Е. Галкиным был разработан потенциометрический, бескомпенсационный метод определения серной кислоты, который позволяет определять серную кислоту в присутствии азотной. Разработанный метод является более быстрым и надежным.

В настоящее время метод Н. А. Угольникова и Д. Е. Галкина внедряется на заводах химической промышленности г. Кемерово.

Разработанный учеными-химиками метод — одна из десяти работ научных сотрудников университета, которые в ближайшее время будут внедряться в производство. Четыре из них выполнены учеными геолого-географического факультета. Доцент Б. М. Тюлюпо завершил работу по изучению минералогии и типов руд майского месторождения (Рудный Алтай), ассистент В. А. Врублевский сделал подробное описание вновь открытого месторождения золота и дал его предварительную оценку.

Петрографическую характеристику нефелиновых сиенитов горы Пестрой в Кузнецком Алатау, их предварительную оценку и рекомендации для дальнейших разведочных работ дали сотрудники кафедры петрографии доцент М. П. Коргузов и ассистент Н. И. Кузоватов.

Кандидат геолого-минералогических наук И. А. Вылцан совместно с работниками Сибирского филиала Всесоюзного научно-исследовательского геологоразведочного института

получили стратиграфические данные, которые позволяют составить геологические карты Кузбасса в масштабах 1:200000 и 1:100000. Ими же изучены перспективы нефтегазоносности Кузбасса и даны рекомендации, которые будут использованы при поисках нефти и газа.

Доцент кафедры ботаники биолого-почвенного факультета А. П. Самойлова разработала методику отбора ботанических проб для поисков полезных ископаемых Салаира.

Разработанный старшим научным сотрудником Н. В. Прикладным новым способом хранения семян устраняет отрицательное влияние низких температур на семена зерновых культур. При этом стоимость семянохранилищ нового типа почти в два раза ниже обычного. Новый способ хранения семян решением Томского обкома КПСС рекомендуется для колхозов Томской области.

Доцент Н. Ф. Тюменцев выявил хозяйственное и агротехническое значение озимой ржи как культуры, необходимой для укрепления кормовой базы животноводства и повышения уровня агротехники в севооборотах.

Многие годы заведующий отделом культуры растений ботсада А. Д. Тяжелников трудится над выведением зимостойких, урожайных и крупноплодных сортов яблони, пригодных для выращивания в условиях Сибири. Уже выведено три таких сорта. Колхозы Томской области в будущем году получат 3 тысячи саженцев.

Изучением и подбором местных и инорайонных древесно-кустарниковых пород и цветочных растений занимаются научные сотрудники ботсада В. А. Морякина и А. Ф. Чигаева. 15 тысяч саженцев декоративных древесно-кустарниковых пород, а также 100 тысяч корней рассады однолетних цветочных растений, выявленных ими, в будущем году будут переданы городским организациям и любителям для украшения нашего города.

В. ЦУКРОВ.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Итоги работы сети партийного просвещения

Итоги работы сети партийного просвещения в университете за прошедший год показывают, что среди всех категорий научных работников, рабочих и служащих заметно возрос интерес к изучению марксистско-ленинской теории. В университете работало 22 кружка по изучению текущей политики и истории КПСС, 15 групп теоретических собраний (по 25—30 человек каждая) и 8 методологических семинаров.

По сравнению с предшествующими годами для этого года (особенно, начиная со II семестра) характерно тесное увязывание изучающими теоретических положений марксизма-ленинизма с практикой коммунистического строительства в СССР и строительстве социализма в странах народной демократии. Хотя нужно заметить, что не всегда и не во всех звеньях изучение марксистско-ленинской теории достаточно хорошо увязывалось с практикой социалистического строительства. На ряде факультетов (физический, радиофизический, геолого-географический) методологические семинары были посвящены узкоспециальным темам, оторванными от проблем методологии.

В будущем учебном году партийным бюро факультетов необходимо серьезно продумать тематику методологических семинаров с тем, чтобы они действительно ставили и решали коренные задачи материалистической философии в связи с данной наукой.

В этом году сеть партийного просвещения охватила значительное число беспартийных товарищей, которые добросовестно изучали марксистско-ленинскую теорию, выступали с докладами, сообщениями и т. д. (т.т. Вергунас Ф. И., Сапожников А. Б. и другие).

В новом учебном году парткому и партбюро надо не только охватить учебой этих това-

рищей, но и вовлечь новых в активную работу по изучению теории марксизма-ленинизма.

Широкое распространение получила у нас форма теоретических собраний по важнейшим проблемам теории и практики международного рабочего движения. Были также изучены решения Пленумов ЦК КПСС, сессий Верховного Совета СССР, тезисы доклада и доклад тов. Хрущева «О дальнейшем совершенствовании управления промышленностью и строительством».

Сложившиеся группы теоретического собраний необходимо сохранить на будущий год.

Предполагается в течение будущего года в партийной сети заняться глубоким изучением международного характера Октябрьской социалистической революции, 40-летие которой будет отмечать наша страна и все прогрессивное человечество.

А. СУХОТИН,
член парткома университета.

Госэкзамены на химическом факультете

11 и 12 июня проходили государственные экзамены по истории КПСС на химическом факультете. Держало экзамен 44 человека. Результаты экзаменов таковы: двенадцать выпускников сдали экзамен отлично, двадцать пять — хорошо и семь — удовлетворительно. Порадовали своими ответами студенты Рыжов, Розанова, Винокурцева, Вотинова, Черменина, Перов и другие.

Полно и глубоко рассуждал тов. Рыжов о работе В. И. Ленина «Шаг вперед, два шага назад». В его ответе чувствовалось знание и умение разбираться в исторической обстановке того времени, когда была написана эта работа. Рассматривая вопрос о решении сентябрьского Пленума ЦК КПСС 1953 г., тов. Рыжов рассказал и о том, как выполняется это решение.

Комсомолка Винокурцева со знанием предмета изложила материал вопросов: «Особенности тактики большевиков в период подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции» и «Постановления февральско-мартовского Пленума ЦК КПСС 1954 г.».

Тов. Перов подробно рассказал о шестой конференции РСДРП и ее решениях, а также о Постановлении ЦК КПСС от 30 июня 1956 г. «О преодолении культа личности и его последствий». Хорошее знание предмета показала тов. Трескова и другие студенты.

Следует отметить, что не все выпускники-химики хорошо

подготовились к сдаче этой важной для всех специалистов дисциплины. Тов. Завгородняя не сумела достаточно полно рассказать о характере, своеобразии и движущих силах революции 1905 года. Т.т. Агеев и Полозова не дали точного определения сущности НЭПа. Тов. Чугунова и другие товарищи не знают дат съездов КПСС. Тов. Хайков пять лет в университете учился хорошо. Но на госэкзаменах по истории КПСС он не показал хороших знаний. В своих ответах он путал даты съездов, не смог рассказать о трех лозунгах партии по крестьянскому вопросу, не вскрыл отличий взглядов народников 60-х—70-х годов от взглядов народников 80-х—90-х годов. Некоторые студенты слабо разбираются в вопросах текущей политики партии.

Эти факты говорят о том, что наши выпускники иногда хорошо выучивают предмет по книгам, но не умеют анализировать, рассматривать факты в их взаимосвязях; вопросы теории излагают вне связи с практической деятельностью партии. Указанные недостатки в ответах студентов говорят и о том, что следует на кафедре истории КПСС еще более усилить методическую работу. Если на один и тот же вопрос плохо или неполно отвечает несколько студентов, то, возможно, что этим вопросам недостаточно уделялось внимания на семинарских занятиях.

На кафедре следует обобщать материалы экзаменов для того, чтобы в дальнейшем со-

вершенствовать методику преподавания.

Хочется отметить еще и такой момент. Надо тщательно продумывать вопросы экзаменационных билетов. Трудно отвечать на вопросы, когда они очень громоздки и общи. Нам кажется, что к таким относится вопрос «Итоги Великой Отечественной войны 1941—1945 годов, источники силы и могущества Советского Союза». Кстати сказать, в программе истории КПСС три раздела программы озаглавлены: «Итоги Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.».

В заключение хочется пожелать студентам химического факультета хорошо подготовиться и сдать последний экзамен в университете по специальности.

Доцент Л. МАЙДАНОВСКАЯ,
член государственной экзаменационной комиссии химфака.

На практике



Студентка IV курса химического факультета Г. Баранова проходит практику на кафедре органической химии.

На снимке справа: Г. Баранова за работой. Географы I курса проходят сейчас летнюю академическую практику. В окрестностях города они изучают характер рельефа, растительность, геологию и гидрографию района.

На снимке слева: студентки I курса ГГФ С. Новикова, В. Петрова, Л. Германович, Л. Смолина на обнажении пород около деревни Заварино.

Фото В. Аникина и В. Новикова.

За редактора **В. А. СЕНКЕВИЧ**

Заказ № 1806 Тираж 760