

24 мая 1941 г.

№ 23 (242)

Цена 10 коп.

Адрес редакции: Саратов, Астраханская, 83.

# Строитель

Орган партийного бюро, ректората, комитета ВЛКСМ, профкома и МК Саратовского госуниверситета имени Н. Г. Чернышевского.

## ЗА ТЕСНЫЙ СОЮЗ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Сегодня открывается конференция по изучению и развитию производительных сил Нижнего Поволжья. Конференция, созыв которой одобрен и разрешен Советом Народных Комиссаров РСФСР, имеет большое значение в деле дальнейшего изучения и развития производительных сил Нижнего Поволжья и в частности Саратовской области. Она должна обсудить основные вопросы комплексного развития хозяйства Нижнего Поволжья, должна подвести итоги того, что сделано в изучении и развитии производительных сил и помощи хозяйственным организациям в выработке мероприятий для наиболее успешного использования природных богатств Нижнего Поволжья.

Нижнее Поволжье и в частности Саратовская область являются одной из богатейших в Советском Союзе. Огромные запасы минеральных солей и строительных материалов, сланцы и нефть, необятные массивы плодородных земель, Волга и множество водоемов—все это создает поистине беспредельные возможности для развития народного хозяйства в Нижнем Поволжье.

За годы советской власти, трудящиеся Нижнего Поволжья, под руководством мудрой партии Ленина—Сталина проделали огромную работу по поднятию народного хозяйства своего края. В этой огромной созидательной работе ученые различных отраслей науки занимали и занимают почетное место.

Но впереди еще более огромная работа. Решения XVIII съезда ВКП(б), решения XVIII конференции ВКП(б), решение ЦК ВКП(б) и Совнаркома СССР о составлении генерального 15-летнего плана развернули перед трудящимися нашей родины грандиозную программу постепенного перехода от социализма к коммунизму. Открывающаяся сегодня конференция должна помочь в составлении генерального плана в части, касающейся Нижнего Поволжья. И чем успешнее будет эта помощь, тем ценнее работа конференции.

Особое внимание конференция должна уделить изучению производительных сил Саратовской области.

Саратовская область исключительно богата горючими сланцами. В последнее время партийные и хозяйственные организации, ученые сделали немало для их изучения и освоения. Однако, промышленность нашей области рабо-

тает в основном на привозном топливе. Изучить горючие сланцы, их запасы, их экономическую ценность, помочь сделать сланцы технологическим топливом для промышленности Саратовской области и тем самым сэкономить многие тысячи тонн угля и нефти—вот почетная задача, и в первую очередь вплотную взяться за решение этой задачи должны ученые Саратова и Саратовского университета.

С несомненностью установлено наличие нефти в недрах нашей области.

В большом количестве имеются калийные соли, фосфориты и многие другие виды химического сырья.

Изучение их дает возможность уже сейчас широко развивать важнейшую отрасль народного хозяйства—химическую промышленность. С особым вниманием конференция должна остановиться на вопросах развития промышленности строительных материалов, пищевой и местной промышленности. Выделить местные ресурсы для этих отраслей промышленности, показать как лучше их использовать—вот задачи конференции.

Большой круг вопросов стоит перед конференцией в области сельского хозяйства—растениеводства, кормодобывания, наилучшего размещения сельскохозяйственных культур, ирригации. Ученые и практические работники должны совместно наметить пути дальнейшего подъема сельского хозяйства Саратовской области.

В конференции участвуют крупные ученые различных отраслей науки—представители Академии наук СССР, профессора университета и институтов. Вместе с ними на конференции будут работать практические работники и руководители промышленности сельского хозяйства и транспорта Саратовской и Сталинградской областей.

Эта совместная работа, совместное обсуждение актуальных проблем социалистического строительства должны дать очень много. Это поможет хозяйственникам внедрить новые научные достижения в практику, выдвинет перед учеными новые важные проблемы.

Конференция должна укрепить союз ученых с практическими работниками в борьбе за дальнейший расцвет нашего социалистического хозяйства, за дальнейшее укрепление нашей социалистической родины.

## ПОМОЖЕМ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Кафедра ихтиологии и гидробиологии существует только с 1 сентября 1940 г. и не имеет еще достаточно материалов по местному рыбному хозяйству. Но, используя литературные данные, рукописные материалы местной рыбо-хозяйственной станции, статистические материалы Саратовского Госрыбтреста, — кафедра предполагает выступить на конференции по изучению производительных сил Нижнего Поволжья с докладом на тему: „Перспективы рыбного хозяйства в бассейне реки Волги“.

Подготовка к этому докладу показала, что для организации рационального рыбного хозяйства области необходимо иметь целый ряд сведений как по уче-

ту и характеристике рыб-угодий, так и по биологии промысловых рыб и характеристике состояния их запасов.

В дальнейшем кафедра предполагает установить с Саратовским Госрыбтрестом более тесный контакт в отношении подготовки и проведения научных исследований, необходимых для организации рационального рыбного хозяйства местного края, имеющего своей целью максимальное использование естественных рыбных запасов с одновременным восстановлением и пополнением запасов рыб путем искусственного рыборазведения.

Проф. А. В. Морозов—зав. каф. ихтиологии и гидробиологии.

ПЕТРОВ А. И.

Председатель Исполнительного Комитета Саратовского Областного Совета депутатов трудящихся

## Обеспечить успешную работу конференции по изучению и развитию производительных сил Нижнего Поволжья

Постановление Центрального Комитета Всесоюзной Коммунистической партии большевиков и Совета Народных Комиссаров СССР о составлении генерального плана развития народного хозяйства СССР на 15 лет ставит перед Нижним Поволжьем и в частности перед Саратовской областью задачу широкого развертывания работ по подготовке к составлению плана развития производительных сил.

Нижнее Поволжье и Саратовская область располагают значительными месторождениями сырьевых энергетических ресурсов, которые обеспечивают в ближайшие годы успешное развитие промышленности, сельского хозяйства, железнодорожного и водного транспорта. Месторождения горючих сланцев с запасами, исчисляемыми десятками миллиардов тонн, создают исключительно благоприятные условия для развития в Саратовской области сланцедобывающей и сланцеперерабатывающей промышленности. В связи с этим доклады—доктора геолого-минералогических наук, профессора Б. А. Можаровского о месторождениях и запасах горючих сланцев в Саратовской области, доктора химических наук, профессора Я. Я. Додонова—газификация сланцев, инженера С. М. Розенблит—зола Савельевских горючих сланцев как сырье для выработки стройматериалов, доцента В. Г. Камышовой—о возможности одновременной добычи горючих сланцев и фосфоритов имеют большое значение для дальнейшего развития сланцевой промышленности.

В пределах Нижнего Поволжья, и особенно в Саратовской области, геологической и геофизической съемками выявлено целый ряд районов, вполне благоприятных по своему геологическому строению для промышленных скоплений нефти.

Доклады о нефтепосности и газоносности Нижнего Поволжья—инженера Я. С. Эвентова, о перспективах газонефтепосности области Саратовских податий — инженера Г. А. Мазыра, перспективы использования газов Саратовской области в качестве промышленного сырья—доцента А. С. Осокина, должны определить пути ближайшего развития нефтеперерабатывающей промышленности в Саратовской области.

В Доме научных работников (Приютская, 41) организована выставка научных работ высших учебных заведений и научно-исследовательских ин-тов Саратова.

На выставке показаны экспонаты, характеризую-

щие природу и богатства нашего края, достижения научных учреждений в области здравоохранения, в области промышленности, транспорта и т. д. Выставка открыта специально для осмотра ее

Значительные запасы химического сырья—фосфоритов, глауконитов, каолинитов обеспечивают развитие химической промышленности и организацию новых химических производств. Исключительно важное значение при обсуждении на конференции приобретают доклады—доктора химических наук, профессора В. В. Челинцева—об организации новых химических производств в Нижнем Поволжье, доцента И. Ф. Лобанова—перспективы использования глауконитов Саратовской области, инженера А. И. Кейлман—месторождение и запасы фосфоритов в Нижнем Поволжье и перспективы их использования.

Находящиеся на территории Нижнего Поволжья месторождения и запасы разнообразных строительных материалов минерального происхождения создают условия для широкого развития промышленности строительных материалов, как одной из важнейших отраслей промышленности, обеспечивающей строительство ряда важнейших объектов союзного значения. Доклады доцента С. И. Савенкова, доктора геолого-минералогических наук И. И. Плюснина, доцента А. А. Шиндяпина должны определить ближайшие пути развития промышленности строительных материалов Нижнего Поволжья.

Максимальное использование природных богатств, сырьевых и энергетических ресурсов создает условия для дальнейшего развития новых отраслей промышленности и для равномерного размещения промышленности в районах Саратовской области и Нижнего Поволжья.

Конференцией по изучению и развитию производительных сил Нижнего Поволжья особое внимание должно быть обращено на обсуждение вопросов развития новых промышленных узлов в районах—Аткарска, Пугачева, Савельевки, Ознок, Общего Сырта и др., которые имеют весьма благоприятные сырьевые и транспортные условия.

Секция сельского хозяйства конференции должна обсудить ряд докладов по специализации размещения сельского хозяйства, по агротехнике и селекции, по вопросам кормодобывания, животноводству и ветеринарии. Эти доклады должны

определить пути борьбы с засухой в Нижнем Поволжье, развития ирригационного хозяйства, имеющее исключительно большое значение для засушливого Нижнего Поволжья. Крайне важно подвести под ирригацию энергетическую базу, основанную на местном топливе и ветряной энергии. Участники конференции должны найти наиболее целесообразные формы комплексного использования малых рек для эффективного их использования и получения гидроэнергии, ирригации, рыбного хозяйства, улучшения условий произрастания лесов и организацию мелкотоннажного судоходства. Конференция должна обсудить вопросы железнодорожного, водного и автомобильного транспорта, которые в развитии производительных сил имеют весьма важное значение. Секция транспорта должна уделить особое внимание вопросам упорядочения планирования перевозок грузов, устранению нерациональных перевозок, об организации широкого применения в автотранспорте заменителей бензина и ряд др. докладов, которые должны определить пути резкого улучшения железнодорожного, водного и автомобильного транспорта.

Решение XVIII съезда ВКП(б) и постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР о составлении генерального плана развития народного хозяйства СССР на 15 лет определяют четкую программу работ и создают все условия для дальнейшего развития всех отраслей народного хозяйства Саратовской области.

Задачей научных работников и студентов Госуниверситета должно явиться широкое участие во всестороннем обсуждении поставленных докладов на конференции по изучению и развитию производительных сил Нижнего Поволжья. Широкое участие научных работников и студентов Госуниверситета позволит в ближайшее же время приступить к практической реализации разрабатываемых мероприятий на конференции во всех отраслях народного хозяйства области и создаст условия, которые правильно позволят подойти к разрешению важнейших проблем развития народного хозяйства Нижнего Поволжья.

## ВЫСТАВКА НАУЧНЫХ РАБОТ

участниками конференции 25 мая от 5 до 10 час. вечера, 26 мая от 4 до 8 час. вечера, 27 мая от 4 до 8 час. вечера, 28 мая от 7 до 10 час. вечера и 29 мая от 4 до 8 час. вечера.

## НАША НАУЧНАЯ РАБОТА

Научная работа кафедры исторической геологии объединяется в научно-исследовательском институте геологии СГУ, в состав которого входят все научные сотрудники кафедры.

В проведении научно-исследовательских работ принимает участие весь состав кафедры геологии вместе с аспирантами, темы которых также входят в план института геологии, главнейшие проблемы, которые разрабатываются институтом, увязаны с основными запросами промышленности Нижнего Поволжья. Главнейшими объектами исследований являются нефтеносные и газосносные структуры. Изучение этих структур состоит в уточнении стратиграфии на основе изучения фауны, а также в построении тектонических схем нефтеносных областей и изучении истории тектонических движений в массивах палеозойских поднятий и в области глубоких погружений.

Второй проблемой, над которой работают сотрудники кафедры исторической геологии, являются энергоресурсы Саратовской области. Главнейшими объектами этой проблемы являются в данный момент установленные в 1939 г. профессором Б. А. Можаровским месторождения ниже-меловых горючих сланцев Хвалынского, Вольского и Базарно-Карабулак-

ского районов Саратовской области. В данный момент главное внимание сосредоточено на изучении золь ниже-меловых горючих сланцев, которая, как это установлено по данным химических и механических анализов, отвечает лучшим сортам естественных охр. Кроме того, богатое содержание в золе ниже-меловых сланцев полуроторной окиси алюминия (до 23%) позволяет поставить вопрос о получении из золь коагулянтов.

В третью проблему работ геологического сектора института геологии входит уточнение стратиграфии третичных отложений и изучение четвертичных образований Нижнего и Среднего Поволжья. Кроме тематики работ, стоящих в плане, сотрудники каф. ист. геологии и института геологии выполняют большую работу по консультациям по вопросам геологии и палеонтологии. В данное время все сотрудники кафедры геологии принимают самое активное участие в работах по организации конференции по производительным силам Нижнего Поволжья.

Профессор Б. А. Можаровский — зав. кафедрой ист. геологии доктор геолого-минер. наук

## Почему к участию в конференции не привлечены физики и механики?

Кафедра механики и аэрогидро - динамики СГУ связана с гидротехническим факультетом Саратовского сельскохозяйственного института, с гидромелиораторами и агрономами и в своей работе учитывает запросы сельского хозяйства. Для обсуждения на конференции наша кафедра выдвинула два доклада о результатах своих исследований по следующим вопросам:

1. О фильтрации воды через простейшие типы земляных плотин.

2. О подземных оросительных и осушительных системах.

Нет, конечно, никакого сомнения, что выдвинутые кафедрой темы, в особенности вопрос о подземном орошении, имеют для сельского хозяйства Юго-Восто-

ка СССР большое значение. К сожалению, организационный комитет не счит возможным включить эти темы в план работ конференции. Вообще физико-математический факультет не участвует в конференции со своими докладами. Между тем наша кафедра, кафедры физики и механики безусловно могли бы принять участие в разработке вопросов, связанных с более рациональным и рентабельным ведением хозяйства. Вместе с тем конференция укрепила бы наши связи с практическими работниками и выдвинула бы перед нами в виде критики нашей работы ряд новых проблем и заданий для исследований.

Профессор Б. Ризенкампф — зав. каф. механики и аэрогидродинамики.

## ГАЗИФИКАЦИЯ СЛАНЦЕВ

Стоящая в программе работ конференции по изучению и развитию производительных сил Нижнего Поволжья проблема горючих сланцев является одной из самых актуальных для Саратовской области, удаленной от других видов топлива, но обладающей миллиардными запасами сланцев, которые еще ждут своего рационального использования. Не следует забывать, что область для обеспечения электростанций, заводов и бытовых нужд населения более чем на 85 проц. расходует дальнепривозное топливо.

Если в последние годы сланцы частично внедрились в энергетическое хозяйство области и сжигаются иод паровыми котлами электростанций (СарТЭЦ, на Савельевском руднике), зато заводы в качестве технологического топлива вынуждены пользоваться исключительно нефтью, ма-

зут, углем. Одни вольские цементные заводы, например, расходуют свыше 180 тыс. жидкого топлива в год.

Нефть и мазут, которые с успехом находят себе другое применение, могут быть замещены получаемым из сланцев газом, который является одним из самых удобных видов технологического топлива.

Конференция должна всесторонне обсудить наиболее рациональные пути использования сланцев и в первую очередь с точки зрения обеспечения промышленности области своим технологическим топливом. В частности выдвигаемый нами способ газификации дает возможность обеспечить газом и бытовые нужды населения промышленных центров области.

Проф. Додонов — кафедра неорганической химии университета.

## Изучим растительный покров Нижнего Поволжья

Подготовка к конференции заставила задуматься над итогами научно-исследовательской работы кафедры. Надо со всей решительностью признать, что коллектив кафедры провел большую работу по изучению растительного покрова Нижнего Поволжья, но в области использования растительных производительных сил сделал очень мало.

Проведено уточнение оценки некоторых кормовых растений. Установлена для разных районов пойм рек природа луга и его взаимоотношение с лесом, что позволяет уточнить способы ухода за пойменным лесом. Большая работа проведена по изучению некоторых полезных растений — диких масличных, ивняков Волги и др. Изучена сорная растительность возделываемых площадей поймы Волги, что имеет большое

значение при дальнейшем освоении под с.-х. культуры пойм рек.

Исторически сложилось так, что исследовательская работа кафедры концентрировалась преимущественно в районах Заволжья. Правобережье Волги охвачено было в самой малой степени.

Лишь в самые последние годы кафедра начинает изучать правобережье Волги и в дальнейшем предполагается именно на эту часть Поволжья переключить все свои силы.

Наша задача на ближайшее время не только дать картину растительности Нижнего Поволжья, но всю свою работу направить в сторону изучения производительных возможностей растительного покрова Поволжья.

Проф. Ал. Фурсаев — зав. кафедрой систематики университета

зяйственного освоения этих богатств.

Во всем этом научные работники Саратова и, в частности работники Госуниверситета, проявившие инициативу и настойчивость в деле созыва конференции по изучению и развитию производительных сил Нижнего Поволжья, могут оказать областным планирующим и хозяйственным организациям крупную помощь. На заседаниях конференции научным работникам университета следует подвести итоги уже выполненной работы, наметить пути дальнейших исследований и указать способы внедрения в жизнь результатов проведенных научных изысканий.

Особо важное значение в настоящее время имеет развитие пищевой и местной промышленности в целях увеличения выпуска товаров широкого потребления и продовольствия. Было бы неправильно думать, что небольшой удельный вес отдельных производств и малые размеры

районных предприятий не могут привлечь к себе или не заслуживают внимания научно-исследовательских организаций и работников. Уже в настоящее время местные ученые работают над вопросами использования отходов промышленности, отходов и отбросов лесного и сельского хозяйства, над изучением других сырьевых ресурсов области, над технологией новых производств. Работа эта должна быть усилена. Без помощи научных организаций ведомственные работники не в состоянии надлежащим образом справиться с стоящими перед ними задачами.

На открывающейся конференции по изучению производительных сил Нижнего Поволжья работники Госуниверситета должны в развернутом виде показать, что ими сделано для развития народного хозяйства области.

## План работы конференции

25 мая в 11 ч. утра. Пленарное заседание (Дом партпроса).

25 мая в 8 час. вечера. 1. Секция сырьевых и энергетических ресурсов — в аудитории им. М. Горького III корпуса университета.

2. Секция водного хозяйства и мелиорации почв — в верхней аудитории I корпуса университета. 26 мая в 11 час. утра.

1. Секция энергетических и сырьевых ресурсов — в аудитории им. М. Горького в III корпусе университета.

2. Секция пищевой и местной промышленности — в верхней аудитории II корпуса университета.

3. Секция сельского хозяйства — в нижней аудитории I корпуса университета.

4. Секция водного хозяйства и мелиорации почв — в верхней аудитории I корпуса университета.

5. Секция транспорта — в аудитории № 12, III корпуса университета.

26 мая в 8 час. вечера. 1. Секция сырьевых и энергетических ресурсов — в аудитории им. М. Горького в III корпусе университета.

2. Секция пищевой и местной промышленности — в верхней аудитории II корпуса университета.

3. Секция сельского хозяйства — в нижней аудитории I корпуса университета.

4. Секция животноводства и кормодобывания — в 53-й комнате, I корпуса университета.

5. Секция водного хозяйства и мелиорации почв — в верхней аудитории I корпуса.

6. Секция транспорта — в аудитории № 12 III корпуса университета.

27 мая в 11 час. утра. 1. Секция сырьевых и энергетических ресурсов — в аудитории им. М. Горького III корпуса университета.

2. Секция пищевой и местной промышленности в верхней аудитории II корпуса университета.

3. Секция сельского хозяйства — в нижней аудитории I корпуса университета.

4. Секция животноводства и кормодобывания — в 53-й комнате, I корпуса университета.

5. Секция водного хозяйства и мелиорации почв — в верхней аудитории I корпуса университета.

6. Секция лесного хозяйства — в нижней аудитории II корпуса университета.

7. Секция транспорта — в аудитории № 12, III корпуса университета.

27 мая в 8 час. вечера 1. Секция сырьевых и энергетических ресурсов — в аудитории им. М. Горького III корпуса университета.

2. Секция пищевой и местной промышленности — в верхней аудитории II корпуса университета.

3. Секция сельского хозяйства — в нижней аудитории I корпуса университета.

4. Секция животноводства и кормодобывания — в 53-й комнате I корпуса университета.

5. Секция водного хозяйства и мелиорации почв — в верхней аудитории I корпуса университета.

6. Секция лесного хозяйства — в нижней аудитории II корпуса университета.

28 мая в 11 час. утра 1. Секция сырьевых и энергетических ресурсов — в аудитории им. М. Горького III корпуса университета.

2. Секция сельского хозяйства — в нижней аудитории I корпуса университета.

3. Секция животноводства и кормодобывания — в 53-й комнате I корпуса университета.

4. Секция водного хозяйства и мелиорации почв — в верхней аудитории I корпуса университета. 28 мая в 8 час. вечера

1. Секция транспорта — в аудитории № 12, III корпуса университета.

29 мая в 11 час. утра. Заключительные заседания секции (обсуждение и принятие резолюций).

29 мая в 8 час. вечера. Заключительное пленарное заседание конференции. Утверждение докладов председателей секций и комиссий.

Врид. отв. редактора  
Ф. ТАРНОВСКИЙ

Тираж 1100. НГ7642 Заказ № 3057  
Саратов. Типогр. Облместпрома

Никашкин

Председатель областной плановой комиссии

## НАУЧНУЮ РАБОТУ — НА ПОМОЩЬ ХОЗЯЙСТВУ ОБЛАСТИ

ЦК ВКП(б) и СНК СССР, исходя из решений XVIII партийной конференции, предложили Госплану СССР приступить к составлению генерального народно-хозяйственного плана на 15 лет. Выполнение поручения партии и правительства потребует самого пристального внимания и непосредственного активного участия, вместе с плановыми и хозяйственными организациями, также и научных работников. Научно-исследовательская работа необходима, вместе с этим, для успешного оперативного планирования и проведения текущих мероприятий производственного назначения.

Саратовская область располагает громадными возможностями для ее дальнейшего развития. В пределах области залегают обширнейшие месторождения горючих сланцев, фосфори-

тов, глауконитов, калийно-магнезиальных солей и других полезных ископаемых; здесь вскрыты большие нефтеносные площади, обнаружены запасы природных горючих газов. Однако все это используется в крайне недостаточной степени или же совсем не используется. Добыча сланцев не покрывает потребности в них даже одной Саратовской ТЭЦ; при наличии в области нескольких фосфоритных месторождений фосфорные удобрения завозятся сюда из других краев и областей; добыча и обогащение глауконитов также не отвечает предъявляемому на него спросу. Во многих случаях недостаточное использование природных богатств области обуславливается малой их изученностью и отсутствием у местных работников соответствующих знаний для хо-