

В вузах надо проводить научные исследования, имеющие высокий теоретический уровень и важное значение для развития народного хозяйства, науки, культуры.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь

Наш ТЕМП

Орган дирекции, партбюро, Комитета ВЛКСМ, профкома и
Архангельского ордена Трудового Красного Знамени
лесотехнического института имени В. В. Куйбышева.

24 ноября
1958 г.
Понедельник
№31 (199)
Год издания VII
Газета выходит
1 раз в неделю
Цена 15 коп.

Новые планы ученых и нети тута

Эта страна готовится достойно встретить внеочередной XXI съезд Иммунистической партии Советского Союза. С огромным воодушевлением советский народ изучает тезисы доклада товарища Н. С. Хрущева на XX съезде ИСС «Контрольные цифры развития народного хозяйства СССР» и тезисы ЦК КПСС в Совете Министров СССР «Об основных связях школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования и науки».

Важнейшие задачи развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы предусматривают грандиозные задачи по развитию сельского хозяйства коммунистического общества. В решении грандиозных задач государственного плана на 1959—1965 годы значительное место отводится науке, в частности широкая программа научно-исследовательских работ, централизация научных сил и привлечение лучших исследователей, имеющих теоретическое и практическое значение.

Наш институт теоретическими и прикладными исследованиями оказывает существенную помощь в выполнении намеченных планов. Штатом разработан план научных проблем и план проектирования лабораторий, которые создаются в целях изучения научных исследований.

Ученые лесохозяйственного института будут работать над увеличением продуктивности лесов Севера, над обоснованием более рационального использования лесов Севера, над созданием лесокультурного и внедрением ценных и метущих пород.

Ученые комплексной механики и автоматизации лесоразработки и процессов на нижних этапах работы Северодвинского бассейна и сплава древесины хлыстах, вопросы обоснования строительства автотрасс и дорог из местных строительных материалов в условиях Севера будут работать в лаборатории лесомеханики и лесомеханического факультета.

Важнейшей проблемой совершенствования техники и технологии лесозаготовки, внедрения комплексной механизации и автоматизации производственных и подготовительных процессов будут работать в лаборатории факультета МТД, а аспиранты будут заниматься проблемами создания наиболее высокопроизводительных станков и механизмов.

Большая работа предстоит выполнить кафедрам экономики и лесной экономики в разрабатываемых проблем экономическое обоснование срока эксплуатации машин и механизмов.

На кафедре водного транспорта

Кафедрой за последние годы выполнены следующие работы — спроектирован и изготовлен прибор для определения натяжения в тросах. Государственная комиссия по испытанию прибора определила его годность для нагрузок до 40 тонн.

Совместно с ЦНИИЛесосплавом и ЛИИВтом спроектирован секционный плот, всесторонне испытан, составлены технические условия. Плот внедрен в практику сплава в Северодвинском бассейне.

Спроектирована и испытана в лабораторных условиях саморазгружающаяся баржа. Данные испытания использованы при проектировании саморазгружающейся баржи системы Луковичко.

В ближайшие годы кафедра будет продолжать работу над совершенствованием лесоперевозок в Северодвинском бассейне. В 1958 году заканчивается работа по предотвращению утраты древесины на Исакогорской лесобазе и механизации его под'ема. В процессе работы спроектированы топливно-под'емный агрегат и размолевочный станок и схемы их работы. В последующие годы кафедра предполагает работы по внедрению сплава в хлыстах в Северодвинском бассейне. Предполагается создать плот из хлыстов, внедрить его в производство и дать принципиальные схемы разделки хлыстов.

группы и в изыскании путей уменьшения издержек производства и повышения эффективности лесохозяйственно-деревообрабатывающей промышленности Европейского Севера.

Кафедра марксизма-ленинизма будет работать по вопросам истории развития промышленности на Севере.

Кафедры факультета химической технологии древесины займутся проблемами изучения и рационального использования побочных продуктов целлюлозно-бумажной промышленности в народном хозяйстве, изыскания сырья и связующих для производства пластмасс.

В 1959 году кроме лаборатории «Химической (переработки) древесины и использования отходов гидролизного и целлюлозно-бумажного производства» намечается организация лаборатории «Совершенствования технологических процессов и оборудования лесопильных и деревообрабатывающих предприятий», а также лаборатории по применению радиоактивных изотопов в научных исследованиях. Создание этих лабораторий позволит значительно расширить научные исследования.

Готовясь достойно встретить XXI съезд КПСС, научные работники института подводят итоги выполненной работы, берут на себя новые повышенные обязательства, намечают дальнейший план работ.

Рождение новой машины

Одной, пожалуй наиболее трудоемкой в подготовке рамных пил, является операция плющения и формовки зубьев. До последнего времени эта операция проводилась ручными плушиками и формовками.

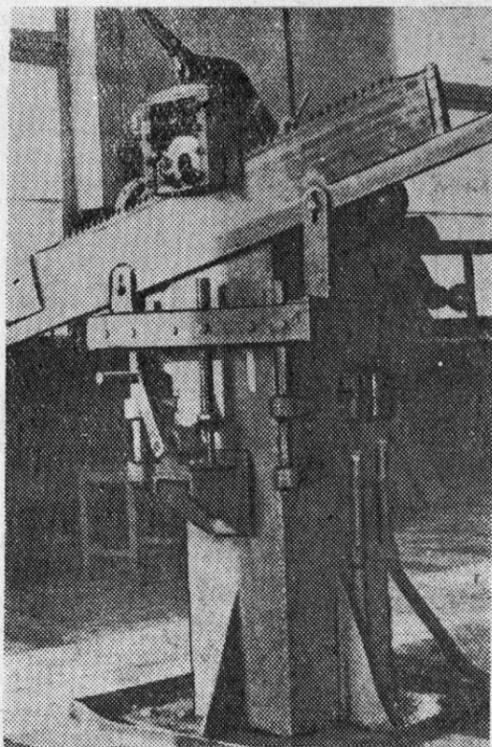
В 1951 году нами было предложено объединить операции плющения и формовки в одном инструменте, а в 1952 году был предложен станок-автомат для плющения и формовки зубьев пил. В лаборатории кафедры был изготовлен опытный образец, который прошел длительные испытания на лесозаводе 18—17. В освоении этого станка большую помощь оказали главный инженер Наумов В. Ф., механик Старицын Е. А. и пилотав Латышев И. В.

У новой машины при испытании выявился ряд недостатков. Они были учтены во втором автомате, изготовленном в центрально-ремонтных мастерских. Второй автомат был передан для освоения на лесозавод № 3. Коллектив лаборатории вложил много труда и энергии при производственном испытании автомата. Творческим трудом работников кафедры и завода удалось быстро устранить имеющиеся недостатки и внедрить автомат в производство.

С 1957 года автомат успешно работает на лесозаводе № 3. В настоящее время уже полностью вытеснен ручной труд по подготовке рамных пил. Внедрение только одного автомата на заводе № 3 позволит сократить до 6 рабочих при резком улучшении качества плющения.

По заданию совнархоза кафедрой совместно с СевНИИПом разработаны рабочие чертежи, по которым Соломбальский машиностроительный завод приступает к изготовлению серии автоматов в количестве 40 штук. Таким образом, все заводы Архангельского совнархоза будут иметь плушильно-формовочный автомат, что является лучшим подарком XXI съезду КПСС.

П. И. ЛАПИН.



На снимке: станок-автомат для плющения и формовки зубьев пил.

Использовать опыт, приблизиться к производству

На очередном заседании Совет НСО института обсудил итоги работы научных студенческих кружков в прошедшем учебном году и наметил задачи на 1958—59 учебный год.

В прошедшем году на 30 кафедрах работал 31 кружок с охватом свыше 500 студентов. Особенно хорошо работали кружки на кафедрах: лесные культуры, лесоводства, лесопиление, деревообработки, станки и инструменты. В апреле месяце прошла студенческая научно-техническая конференция, где было заслушано 34 наиболее интересных доклада.

Ряд предложений студентов нашел практическое применение в производстве. Усовершенствование механизма подачи к лесопильной раме студентами МТД (ныне окончившими) Холкиным и Патрикеевым принято и одобрено Кировским заводом № 41. Студент V курса МТД Иванов предложил механизм по укладке досок в пакет. Этим предложением заинтересовался Сталинградский ЛДОК, который просит кафедру лесопиления оказать помощь в разработке конструкции. Эта тема включена в дипломное проектирование.

Большая работа проделана студентами лесохозяйственного факультета. Студентка Теплякова занималась пересмотром таблиц ЮСТА по определению полноты древности. Студент Царев работал по внедрению нового полнотомера Битерлиха. Группа студентов: Варюшенкова, Войчал, Войтякова, Данилова и др. занимались экспериментальной работой «Влияние акклиматизации

на качество семян». Активно участвовали в работе студенты Мельничникова, Боголепов, Блинова, Никитина и др. Это далеко неполный перечень работ, проделанных студентами.

В новом учебном году хорошо начали работать кружки на кафедрах лесопиления, лесных культур, селекции и семеноводства и другие. Однако на отдельных кафедрах работа кружков началась с опозданием.

Не проведены выборы факультетских НСО за исключением лесохозяйственного факультета. Студенты все еще мало привлекаются к участию в исследовательской работе кафедр. Редко приглашаются с докладами на заседания кружков производственников, слаба связь с производством. Только единицы студентов являются членами Общества по распространению политических и научных знаний, хотя хорошо подготовленные доклады о новых достижениях науки и техники, о передовых методах труда в лесной промышленности студенты могли бы прочитать во время производственной практики на мастерских участках и в цехах лесопильных заводов.

В текущем году следует устранить имеющиеся недостатки, шире развернуть работу студенческих кружков с использованием опыта лучших и привлечением большего числа студентов, создать кружки и при тех кафедрах, где их не было в прошлом году.

А. Е. ОСТРОВСКИЙ,
председатель НСО института,
студент IV курса ЛИД.

За улучшение качественного состава леса

Основное научное направление в работе кафедры лесоводства — разработка научных основ восстановления леса на концентрированных вырубках и повышения его продуктивности. При этом

уделяется большое внимание типологии вырубок. Это направление отвечает требованиям народного хозяйства страны. Так, в соответствии с контрольными цифрами развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы предусматривается «провести посев и посадку леса и мероприятия по возобновлению леса на площади примерно 11 млн. гектаров. Неотложной задачей является улучшение качественного состава леса».

Улучшения качественного состава леса можно добиться, например, путем проведения рубок ухода за лесом. В течение последних двух лет кафедра занимается изучением влияния рубок ухода на среду, древостой в целом и формирование годичного слоя сосны и лиственницы. Уделяется внимание анатомическому строению хвои в связи с рубками ухода. Эта работа проводится совместно с кафедрой ботаники. Базой научно-исследовательских работ кафедры служит учебно-опытный лесхоз АЛТИ, где заложены постоянные пробные площади.

Активно включены в научно-исследовательскую работу аспиранты кафедры А. С. Козобродов, П. В. Стальская.

В честь предстоящего XXI съезда КПСС сотрудники кафедры лесоводства взяли обязательство подготовить до 20 января 1959 года в печать четыре научных статьи.

В. БЕРДИНОВ.

