

О научной работе

НА КАФЕДРЕ ТЕПЛОТЕХНИКИ

Кафедра теплотехники проводит научно-исследовательскую работу, связанную с решением насущных задач промышленности Архангельского промышленного района.

Третий год коллектив кафедры выполняет исследования по заказам Северного государственного морского пароходства по улучшению работы силовых установок судов.

В 1958 г. кафедра заканчивает исследования для пароходства по следующим основным 3 темам:

1. Перевод котлов судовых силовых установок на жидкое топливо.

Котлы судов Северного пароходства приспособлены для использования только твердого топлива. Для перевода этих котлов на жидкое топливо в 1959—60 гг. были на кафедре найдены реальные пути этого перевода, проделаны теоретические и сравнительные расчеты ряда вариантов и сделаны соответствующие рекомендации.

Эту сложную работу выполнил старший преподаватель кафедры Пластинин Е. Н. под руководством зав. кафедрой Ашастина Р. Л.

2. Исследование возможностей использования тепла уходящих газов для работы испарителей судовых котлов. Исследуя вопросы экономичности работы судовых силовых установок, кафедра пришла к заключению о принципиальной возможности использования для работы испарительных установок тепла уходящих газов котлов. Прделаны расчеты ряда вариантов включения испарительной установки в газовый тракт котла. Реализация проделанной работы приведет к повышению экономичности, судовых силовых установок. Эта работа выполняется Ашастиним Р. Л., Оницыным В. В. В будущем году кафедра проведет экспериментальные работы по разработанным вариантам испарительных установок.

3. Возвращение водо-водяным элеватором осветленной воды из шламоотделителей в котел. Кафедра предложила с целью сохранения продуваемой воды и возвращения тепла продувочной воды в котел использовать водо-водяной элеватор для подачи осветленной воды к котел. Питание судовых котлов осуществляется поршневыми насосами, поэтому в качестве рабо-

чей среды для элеватора предложено использовать пульсирующий поток питательной магистрали котла.

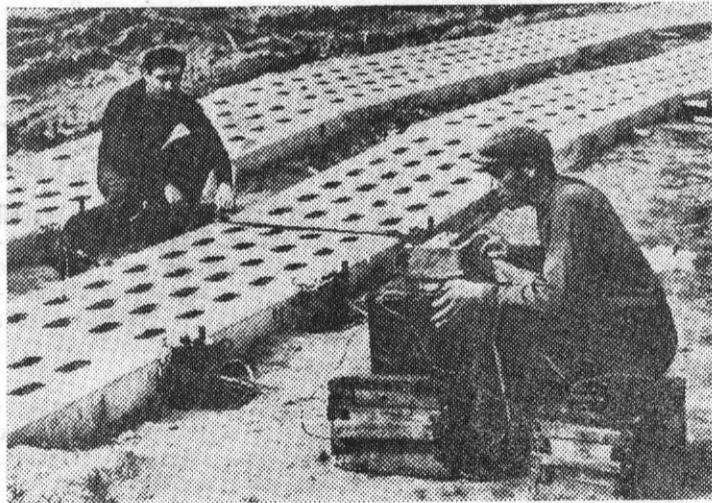
В лаборатории кафедры сконструирован и построен испытательный стенд для исследования работы водо-водяных элеваторов на пульсирующем потоке. В настоящее время кафедра изыскивает рациональные конструкции элеватора, обеспечивающего наименьшую затрату работы на подачу воды. Работа выполняется тт. Кулешевым Л. Ф. и Егоровым А. И. под руководством Ашастина Р. Л.

Большую помощь кафедре оказал доцент И. Н. Буторин (кафедра сухопутного транспорта леса). В производстве опытов на опытном стенде принимает участие весь коллектив кафедры и студенты 3-го курса теплоэнергетического отделения тт. Грибов, Муснков и Скороходов. Ст. преподаватель кафедры т. Кострушин А. В. закончил технический проект предложенной им оригинальной и перспективной конструкции двухкамерной топки для скоростного сжигания несортного древесного топлива высокой влажности. Внедрение этой топки задерживается отсутствием финансирования.

А. И. ЕГОРОВ,
Старший преподаватель.

На снимке: студенты V курса лесинженерного факультета А. Астафьев (справа) и Г. Пучков занимаются исследованием работы железобетонных колесопроводов лесовозных автомобильных дорог.

Фото Л. Савина.



В надежде взять реванш

По просьбе студентов-любителей настольного тенниса кафедрой физического воспитания выделено место и отведено время для проведения тренировок. Организовалась и секция настольного тенниса. Однако желаемого результата секция не достигла. Дело в том, что до сих пор спортивная общественность института недооценивает этот вид спорта. В женской группе насчитываются единицы участниц. Настоящие тренировки не проводятся. И не случайно, что в соревнованиях с педагогическим и медицинским институтами, наши команды проигрывают «всухую».

Нам, любителям настольного тенниса, хотелось бы видеть при кафедре физического воспитания секцию настольного тенниса не пасынком по отношению к другим секциям, а родным братом и надеяться, что на предстоящем городском личном первенстве наша команда возьмет реванш за свои былые поражения.

Экзамены пятикурсников продолжают

На факультете ЛИД

На V курсе началась экзаменационная сессия. В сессию включилось пять групп. Первый экзамен у студентов 3-й группы был по курсу тяговые машины. Из 25-ти экзаменовавшихся повышенные оценки в группе получили 13 чел., из них четверо (В. Бобров, А. Некрасов, И. Попов, О. Уляшева) сдали экзамен на отлично.

Экзамен по механизации лесоразработок в 4 группе на оценку отлично сдал лишь Р. Смирнов. Неудачный старт у В. Одоева. Свой профилирующий предмет он «завалил».

Значительно хуже подготовились к экзаменам студенты 5 группы по сухопутному транспорту леса. Неудовлетворительные оценки в этой группе получили Н. Бритов, В. Губкин, Э. Малютин, А. Рябой, хотя здесь больше отличных оценок (5 из 28 экзаменовавшихся), но вступление в сессию группы в целом нельзя признать удачным.

6 и 7 группы сдали экзамены по организации и планированию лесозаготовительных предприятий. Из 54 человек были не допущены к экзаменам И. Потолицын и Б. Воронов, а С. Игнатову поставлена двойка, В этих группах лишь 13 троек и по результатам первых экзаменов они имеют лучшие показатели.

Судить о том, какая группа будет впереди, пока еще рано. Следует пожелать, чтобы каждый студент успешно сдал экзамены, ознаменовал подготовку к XXI съезду КПСС отличными и хорошими знаниями.



НА СНИМКЕ: Доцент П. И. Лапин принимает за по технологии машиностроения у студента V курса МИИТ В. Рогачева.

Головоломка с шашками

Составил В. Рогачев,

Разложите шашки:

шесть шашек в три ряда так, чтобы в каждом ряду было по три шашки;
девять шашек — о девять рядов

так, чтобы в каждом ряду по три шашки;
десять шашек в пяти рядах, чтобы в каждом ряду по четыре шашки.

Физкультура и спорт

Открытие зимнего сезона!

День Советской Конституции лыжники Архангельска отметили массовыми соревнованиями открытия, зимнего сезона. В соревнованиях приняло участие более 50 мужских и 40 женских команд. Программа, соревнований состояла из эстафетного бега 4X5 км у мужчин, 4X3 км у женщин. Хорошая осенняя подготовка многих команд обеспечила острую борьбу на всех дистанциях. Особенно остро протекала борьба у мужчин; где до последнего этапа нельзя было предугадать победителя. В лидирующей группе было более десяти команд, в том числе и наши I, II и III команды. Поломка лыжи участником первой команды С. Верезиним не позволила нашей команде войти в первую тройку победителей. И она, выступавшая в эстафете:

А. Корякина, С. Березина, В. Правилова, В. Ильиных, заняла 4 место. В десятку сильнейших вошли также II и III наши команды.

Несколько по иному, служилась борьба у женщин. Здесь с первого этапа лидерство захватили три команды нашего института и команда

Соломбальского лесоводско-механического техникума. Спортивная борьба началась победой нашей команды в составе: Н. Поташин, Г. Пантелеевой, Н. Иранов и А. Кортиковой. II место заняла команда Котляков, III место — команда Успенно. Успешно выступила команда первокурсников в составе: О. Каротков, И. Куфтыревой, Р. Кудряшова и Н. Новиковой. I место заняла 4 место.

Коллектив лыжников I курса института насчитывает более 70 человек и нуждается в серьезной подготовке со стороны кафедры культуры и дирекции.

В первую очередь надо приобрести качественные ботинки и лыжи, а также обеспечить сборную команду института трамваем для выезда на тренинги в район Малых Карел, умное выступление в соревнованиях на первенство города 27—29 декабря года во многом будет зависеть от нашей хорошей подготовки.

Н. ФРОЛОВ
студент III курса МИИТ

Успех нашей хоккейной команды

5 декабря на стадионе «Динамо» состоялся спортивный праздник. Здесь проходили соревнования по хоккею с мячом на приз «Открытие сезона».

Состязания начались традиционной встречной эстафетой 12X100. Наша команда показала время 2 мин. 43,8 секунды, поделив 3 и 4 место с командой «Динамо». Затем 8 команд, показавшие лучшее время по олимпийской системе (проигравший выбывает из дальнейших игр), разыгрывали приз в двухсторонней игре.

Первыми играли участники первенства Союза по классу «А» команда «Водник» и участник первенства России — команда «Динамо». В результате хоккеисты «Динамо» выжили из дальнейших игр. Затем команда «Водник», обыграв с большим счетом команду «Северный водник» (команда — дублер «Водника»), вышла в финал.

Команда АЛТИ первую игру проводила с хоккеистами

педагогического института. С момента выхода на лед команда нашего института привлекла внимание зрителей своей, хорошей формой, а затем корректной и техничной игрой завоевала и симпатию ХИХ, которую не утратила до конца розыгрыша. XX---

В этой игре наша команда вышла победительницей, забив в ворота противника 4 гола, не пропустив ни одного, в свои. Затем, выиграв в состязании с командой СБДК, она вышла в финал розыгрыша.

Финальная игра с «Водником» проходила 6 декабря. Поскольку розыгрыш проводился с гандикапом, судейская коллегия определила фор в три мяча (команда «Водник» давала вперед). Хоккеисты «Водника» набрали три гола, не пропустив в свои ворота ни одного. Судьи объявили ХСчет — матч 3:3. Но поскольку команда

дающая фор, При ничейном результате по правилам «турпиров» с гандикапом имеет

преимущество, победителем розыгрыша объявлялись хоккеисты «Водника». Я вручается приз «Открытие сезона».

Хоккеисты нашего института получили диплом и степеню.

Впереди интересный зимний сезон. На днях идет проходить розыгрыш первенства вузов Архангельска. Затем игры на территории города и области, на территории города. Намечается езда на зимние студенческие игры в Москву. Объявление нашей команды каталога в физическое положение. Я одна такая победа и она танется без ключек. Кид просьбы о приобретении кафедры физического воспитания отвечает отказом тивиру, это неимея средств.

ПАРФЕШЯ
студент-болельщик

Нам пишут
Надемся выиграть «Волг у»

Студент V курса ЛИД В. Плашкин сообщает, что они, студенты II группы, кроме билетов Второй денежно-вещевой лотереи, приобретенных индивидуально, 34 билета купили вместе и группа надеется, что среди этих билетов есть и «счастливый»: на него выиграют «Волгу».

Забыли про обязанности

Члены месткома института пишут нам в редакцию, что некоторые члены профсоюза, хорошо зная свои права, забывают обязанности, в частности своевременную уплату членских взносов. Это работники учебно-опытного лесхоза Пулины, Чиклов, преподаватели Поляков, Письмеров и другие. Л. зам. директора по хозяйственной части Правил М. П. только в октябре погасил задолженность по членским взносам за март — август.