

Ä

654.9

11.34

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
НА 1939 ГОД И КРАТКИЕ АННОТАЦИИ РАБОТ,
ЗАКОНЧЕННЫХ В 1938 ГОДУ

Ä

П Л А Н

научно-исследовательских работ Архангельского Лесотехнического Института им. В. В. Куйбышева на 1939 г.

Тематический план научно-исследовательских работ Архангельского Лесотехнического Института на 1939 год состоит из 48 тем; план предыдущего года ~~включал~~ 44 темы.

Ассигнования на исследовательскую работу в АЛТИ на 1939 год увеличились по сравнению с 1938 годом на 15,4%.

По источникам финансирования ассигнования распределяются следующим образом:

Ассигнования по госбюджету составляют . . .	19%
" по договорам с промышленностью, заключенным в 1939 году	58,5%
Ассигнования по договорам с промышленностью, заключенным в 1938 году	22,5%
	100%

Распределение ассигнований на исследовательские работы по отдельным отраслям промышленности характеризуется следующими данными:

Лесозаготовки и их механизация	30,2%
Сухопутный лесотранспорт и механическая тяга	19,2%
Водный лесотранспорт	11,9%
Лесоводство и лесные культуры	7,6%
Строительные материалы и конструкции . . .	12,5%
Лесопиление и деревообработка	10,0%
Лесохимия	5,7%
Экономика и организация лесной промышленности	2,9%

По сравнению с 1938 годом увеличились ассигнования на тематику по лесозаготовкам и их механизации (+8,1%), строительным материалам и конструкциям (+4,1%), лесохимии (+2,4%), уменьшились ассигнования на работы по лесопилению и деревообработке (-8,6%), экономике и организации лесной промышленности (-8,2%).

В работах по научно-исследовательской тематике в 1939 году в АЛТИ принимает участие 95 человек научных работников.

План исследовательских работ АЛТИ на 1939 год включает следующие темы:

Проблемы и темы	Целевая установка	Руководитель
-----------------	-------------------	--------------

1. Лесозаготовки и их механизация

ПРОБЛЕМА: — повышение эффективности основных способов трелевки путем установления условий применения, обобщения стахановской практики и реконструкции оборудования.

- | | | |
|--|---|------------------------|
| 1. Стахановские способы работ на гужевой трелевке. | Внедрение в практику стахановских методов работы. Составить практическое пособие. | проф. Семенов
К. С. |
| 2. Условия применения различных методов тракторной трелевки. | Установить основные показатели для различных способов трелевки. Составить инструкцию по применению тракторной трелевки. | Воропанов С. В. |
| 3. Рационализация оборудования и технологических процессов для тракторной трелевки в маломерных лесах. | Повышение эффективности тракторной трелевки на Севере. Составление инструкции для производственников. | Н. В. Новосельцев |

ПРОБЛЕМА: Электрификация процессов рубки леса, трелевки и работ на складах.

- | | | |
|---|--|-----------------|
| 4. Техника электрифицированной трелевки при использовании передвижных электростанций. | Составление практического пособия по технике электрифицированной трелевки. | П. Е. Смуряков. |
|---|--|-----------------|

Проблемы и темы	Целевая установка	Руководитель
5. Механизация и электрификация разделки и сортировки леса на первичных складах (на базе передвижных электростанций).	Разработка способов применения передвижных электростанций на тракторах „С-60“ для электрификации складских работ. Составление практического руководства по работам на первичных складах.	доц. Соловьев И. Г.
6. Разработка конструкции лучковой электропилы и инструмента по обрубке сучьев.	Создание конструкции легкой, портативной электропилы; полная механизация работ на лесосеке.	П. П. Пациора
7. Внедрение и усовершенствование серийной электропилы ПЭП-3 конструкции АЛТИ, изготавливаемой Онежским заводом Лесосудмашстроя.	Конструктивное усовершенствование пилы на основе производственных испытаний. Составление инструкции для производственников.	П. П. Пациора
8. Разработка улучшенной конструкции газогенератора для силовой электростанции мехлесопункта.	Разработка основных параметров электростанции. Составление инструкции и практического пособия для производства.	доц. Вознесенский Н. П.
9. Изучение удельной работы резания на окорочных станках.	Установление данных для расчета потребной мощности и усилий, возникающих в окорочных станках.	доц. Соловьев И. Г.
10. Разработка типовых схем организации нижних складов лесовозных дорог.	Создание пособия по проектированию нижних складов.	Ярилов П. Я.
11. Разработка проекта разгрузочного устройства для нижних складов лесовозных дорог.	Рационализация складского оборудования (с составлением практического пособия).	Гибшман А. Р.

Проблемы и темы	Целевая установка	Руководитель
-----------------	-------------------	--------------

II. Сухопутный лесотранспорт и механическая тяга

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| 12. Изучение методов сравнения вариантов при проектировании лесовозных узкоколейных ж. д. | Установление метода сравнения вариантов, наиболее полно отвечающего условиям работы лесовозных дорог. | Л. В. Павлушков |
| 13. Изучение способов съемки рельефа в лесу эклиметром. | Установление техники съемки рельефа эклиметром одновременно со съемочными работами, производимыми при учете лесного фонда. | В. А. Высоко-полянский. |
| 14. Условия применения паровозов № № 157 и 159 на узкоколейных лесовозных ж. д. | Дать методику выбора типа паровоза. Выяснить влияние грузооборота, длины линии и т. д. на тип паровоза. Составить инструкцию по выбору типа паровоза для узкоколейных ж. д. | проф. В. В. Морозов |
| 15. Изучение опыта работы машинистов-стахановцев на узкоколейных лесовозных ж. д. | Внедрение в практику стахановских методов работы и составление практического пособия. | К. Н. Вороницын. |
| 16. Изучение опыта стахановцев-трактористов газогенераторных машин на лесовывозке. | Обобщение стахановского опыта. | И. Н. Бабушкин. |
| 17. Изучение влияния различных параметров конструкции на работу скоростных транспортных газогенераторов. | Установление расчетных данных для проектирования принципиально-нового скоростного типа транспортного газогенератора. | доц. Вознесенский Н. П. |

III. Водный транспорт

- | | | |
|---|--|-----------------|
| 18. Изучение морского сплава леса от устьев мелких рек Белого моря. | Выработка типов мелкосидящих морских плотов, сплавляемых в мелководных устьях рек. | Ш. А. Биккулов. |
|---|--|-----------------|

Проблемы и темы	Целевая установка	Руководитель
19. Исследование методов подачи древесины к сплотовым и выгрузочным механизмам и лабораторная проверка конструкции ускорителя инж. Пименова.	Разработка проекта роликового ускорителя конструкции инж. Пименова в целях удешевления процесса подачи и повышения производительности сплотовых и выгрузочных установок.	А. Н. Пименов.
20. Разработка проекта установки для механизации пропилки льда на озерах.	Механизировать процесс пропилки льда, практикуемый на озерах, входящих в систему сплавных рек, в целях снижения себестоимости и ускорения сплава.	К. В. Романов.
21. Установление сопротивлений, возникающих при тяге плотов системы Долматова.	Разработка целесообразных габаритов и определение необходимых тяговых мощностей.	К. В. Романов.
22. Исследование условий проплава древесины в верхнем бьефе при суточном регулировании потока.	Уточнение водохозяйственных расчетов и разработка методики эксплуатации рек.	проф. Егоров С. А.
23. Исследование стремительного равномерного движения жидкостей в лотках.	Уточнение расчета лотков большого уклона.	проф. Егоров С. А.
24. Изучение приливотливных течений в Архангельском порту гармоническим анализом.	Установление новых данных для гармоник, характеризующих прилив.	доц. Самсонов А. Н.
25. Изучение возможности измерения расходов воды и скоростей течения обычным фотоаппаратом с некоторым его переоборудованием.	Установление метода фотограмметрического определения расходов воды и скоростей течения реки,	Коровин А. Р.