

062
Т 78Т1

ТРУДЫ ИВАНОВСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

ТОМ ПЕРВЫЙ

1937



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ИВАНОВО

1937

02

Редакционный комитет:

Доктор физико-математических
наук проф. В. С. Федоров.
И. о. проф. Г. К. Филоненко.
Проф. В. В. Сушков.
И. о. доц. П. В. Трошин.
Редактор проф. В. В. Сушков.

505

ОТ РЕДАКЦИОННОГО КОМИТЕТА

Решения партии и правительства о научно-исследовательской работе указывают, что наряду с учебным процессом научная работа является неотъемлемым участком жизни и деятельности каждого высшего учебного заведения.

Тов. Сталин в докладе на пленуме ЦК ВКП (б) 3/III 1937 г. четко определил задачи научно-исследовательской работы на данном этапе, указав, что „Необходимо дополнить старый лозунг об овладении техникой, соответствующий периоду шахтинских времен, новым лозунгом о политическом воспитании кадров, об овладении большевизмом и ликвидации нашей политической доверчивости, лозунгом, вполне соответствующим нынешнему переживаемому периоду“. Указание тов. Сталина должно быть положено в основу искоренения троцкистских вредительских идей и их последствий на научном фронте.

Исходя из этого, выпускаемые „Труды ИЭИ“ ставят своей задачей дальнейшее развитие научно-технической мысли, доведение ее до работников производства, организацию конкретной помощи этим работникам в деле практического внедрения и применения всех технических открытий и достижений в нашей промышленности.

Сборник „Труды ИЭИ“ выходит впервые, но из этого вовсе не следует, что профессорско-преподавательский состав Ивановского энергетического института не вел до сих пор научно-исследовательской работы.

Иваново-Вознесенский политехнический институт имени М. В. Фрунзе, из которого при его разделении в 1930 г. на отраслевые вузы образовался ИЭИ, за 12 лет своего существования выпустил 13 томов (17 выпусков) своих „Известий“, содержащих 168 статей по различным отраслям науки.

Из этих научно-исследовательских работ немалое количество принадлежит научным работникам ИЭИ.

По разделении ИВПИ профессорско-преподавательский состав его инженерно-механического факультета, перешедший в ИЭИ, конечно не прекращал своей научной работы, но, к сожалению, до настоящего времени не имел своего печатного органа. Поэтому научные работы помещались отдельными преподавателями в других специальных печатных органах, и научно-исследовательская работа Института в целом не получала рельефного внешнего оформления. Только на пятом году своего существования (в 1934 г.) Институт получил возможность издания сборника своих научных работ, которое однако проходило в весьма неблагоприятных условиях и растянулось почти на 3 года.

Наряду с положительными сторонами в научно-исследовательской работе преподавательского коллектива были вредительского характера недостатки и элементы, тормозящие научно-исследовательскую деятельность.

Достаточно указать на троцкиста Хранилова и его сообщника Бахаревского, которые находились в преподавательском коллективе от времен ИВПИ до 1936 г. и вели подрывную работу против соцсоревнования и развертывания научно-исследовательской работы. Это не могло не найти своего отражения на некоторой части научных работников, которые, прикрываясь своей „перегрузкой“, были пассивны в научно-исследовательской работе.

Преодолевая все трудности, все недостатки в работе, выбрасывая все враждебное, ненужное и гнилое из своей работы и среды, преподавательский коллектив в своей научной работе идет вперед. Выпуская первый том „Трудов ИЭИ“, редакционный комитет будет очень благодарен тем читателям, которые заметят в них какие-либо недостатки или ошибки и дадут в комитет свои критические замечания.

Редакционный комитет.

С 62.

С 23

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ
ИВАНОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. В. И. ЛЕНИНА

**СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ ИНСТИТУТА**

Выпуск IV



ГОСЭНЕРГОИЗДАТ

Редакционная коллегия:

Кандидат техн. наук, доцент **П. А. Баклушин**, кандидат техн. наук, доцент **И. В. Беляев**, доцент **С. Г. Залесов**, доктор техн. наук, профессор **В. Ю. Ломоносов**, кандидат техн. наук, доцент **А. В. Разумов** (редактор), кандидат техн. наук **А. И. Сандлер** (секретарь), доктор техн. наук, профессор **В. В. Сушков**, доктор физико-математических наук, профессор **В. С. Федоров**, доктор техн. наук, профессор **Г. К. Филоненко**.

82-900

Редактор *И. Л. Иглицын*

Технический редактор *А. М. Чридкин*

Сдано в пр-во 29/III 1950 г.

Подписано к печати 19/I 1951 г.

Объем 23³/₄ п. л.

25,5 уч.-изд. л.

Тираж 1 200 экз.

Формат бумаги 60×92¹/₁₆

T-00441

Заказ № 104

Типография Госэнергоиздата МЭС. Москва, Шлюзовая наб., 10.

ПРЕДИСЛОВИЕ

После продолжительного перерыва Ивановский энергетический институт им. В. И. Ленина возобновил публикацию научных трудов профессорско-преподавательского состава института.

Указание товарища Сталина и обращение ленинградских ученых о творческом содружестве науки и производства легли в основу научной работы коллектива института. Задачей данного сборника трудов института является ознакомление широких кругов научных работников и инженерно-технической общественности с результатами научной работы, выполненной сотрудниками института за последние годы.

Четвертый том трудов института состоит из трех разделов: работ сотрудников общетехнических кафедр, теплотехнических кафедр и электротехнических кафедр. В первом разделе уделено значительное внимание современным проблемам физики, математики и химии.

В теплотехническом разделе помещены работы из области теоретической разработки ряда вопросов теплотехники. В этой же части приводятся работы практического характера, улучшающие эксплуатацию теплового оборудования промышленных предприятий.

В электротехнической части публикуются работы сотрудников института в области электрического привода, устойчивости параллельной работы электрических систем и в области повышения надежности работы энергетических систем. Значительное место в этом разделе уделено вопросам теоретических исследований в области электротехники.

Сотрудниками института выполнены также работы экспериментального характера, подтверждающие теоретические положения.

В четвертом томе научных работ института публикуются некоторые материалы, являющиеся результатом диссертационных работ преподавательского состава, защищенных за последние годы.

Научный коллектив сотрудников и преподавателей Ивановского энергетического института им. В. И. Ленина с благодарностью воспримет справедливую критику своей работы и просит все замечания по данному сборнику направлять по адресу: гор. Иваново обл., ул. Красных зорь, 1.