

## ГЛАВНЫЕ РЕДАКТОРЫ ЖУРНАЛА «ТРУДЫ ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА» ПОСЛЕВОЕННОГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ (1945–1956)

*В статье рассматривается роль главных редакторов «Трудов Ленинградского Политехнического института имени М.И. Калинина» профессоров К.Н. Шмаргунова и А.Ф. Алабышева в послевоенном возобновлении издания, которое сыграло огромную роль в подготовке современных для того времени, отвечающих мировому уровню инженерно-технических кадров для восстановления экономики и хозяйства советской страны в период первых послевоенных пятилеток. Автор показывает, как в рассматриваемый период на страницах издания были отражены значительные события в научной жизни института, связанные как с фундаментальными исследованиями, так и с развитием тесной связи науки и производства в жизни советского общества.*

Ключевые слова: главный редактор; «Труды ЛПИ»; Константин Николаевич Шмаргунов; Александр Философович Алабышев; научный журнал; Томский политехнический институт; Ленинградский политехнический институт имени М.И. Калинина; Советская система высшего образования; Научно-техническое общество студентов; Научная школа; подготовка инженерно-технических кадров, история научного журнала; послевоенные пятилетки, связь науки с производством.

Главными редакторами «Трудов Ленинградского Политехнического института» в послевоенный период (с 25 июня 1946 года по 4 марта 1956 года) были видные ученые, организаторы советского высшего образования **Константин Николаевич Шмаргунов** и **Александр Философович Алабышев**. Советская система высшего образования того времени была тесно связана с решением актуальных народнохозяйственных проблем, диктуемых необходимостью в короткие сроки восстановить разрушенное фашистами в годы войны (1941–1945) и создать условия для творческого прорыва советских ученых во всех стратегически важных направлениях современной науки. Огромный вклад в решение этих задач внесли К.Н. Шмаргунов и А.Ф. Алабышев.

После объявления на заседании Ученого совета в конце первого послевоенного 1945/46 учебного года об уходе с поста директора Павла Лазаревича Калантарова [1; с. 93] был назначен новый руководитель Ленинградского Политехнического института (ЛПИ). Новым директором ЛПИ им. М.И. Калинина приказом Министерства высшего образования СССР от 10 июня 1946 года был утвержден К.Н. Шмаргунов, уже имевший опыт успешного руководства Томским политехническим институтом (ТПИ) в военные годы (1939–1944).



*Шмаргунов  
Константин Николаевич  
(1902–1953)*

**Константин Николаевич Шмаргунов** родился в мае 1902 года в селе Малевка Богородницкого уезда Тульской губернии в большой семье, где кроме него было пять сестер и брат. Отец заведовал шахтой. С 1910 по 1913 год Константин учился в Малевской сельской школе, с 1913 года – в Богородицкой мужской гимназии. С 17 лет он начал работать, не гнушаясь никакой работы: сначала сельскохозяйственным рабочим, потом весовщиком угля, откатчиком на брикетной шахте Товарковского каменноугольного района Тульской губернии, позднее, – начальником пожарной охраны рудника. В 1922 году рудниковым комитетом он был откомандирован на рабфак (*рабочий факультет*) в Тулу, где одновременно работал электромонтером на городской электростанции. Закончив в 1925 году рабфак, Шмаргунов по собственному желанию был командирован в Томский технологический институт, который позднее, в 1930 г., разделился на несколько вузов. По окончании в сентябре 1930 года уже Сибирского механико-машиностроительного института (СММИ) Константин Николаевич, получил не только звание инженера-механика по электротехнической специальности, но и предложение занять должность ассистента в СММИ и одновременно вести курсы электротехники в Горном институте [1, с. 93].

В те годы шло формирование новой специальности – горной электромеханики, и молодой энергичный инженер с головой ушел в эту область. По воспоминаниям современников: «...в своей области он блестяще владел знаниями и был выдающимся лектором, слава которого звучала в довоенном ТПИ...» Тогда же К.Н. Шмаргунов определился и с основной темой своей научной работы: «Создание электрического отбойного молотка для угледобычи» и весьма преуспел на этом поприще. Молоток был создан, признан изобретением и под маркой «КНШ-3» выпускался с 1936 года на Томском электромеханическом заводе [2]. Один из 400 выпущенных отбойных молотков был именован и предназначался лично Алексею Стаханову (*известному тогда на всю страну шахтеру – Герою Труда*).

Продолжая работу над усовершенствованием отбойного молотка, в 1939 году К.Н. Шмаргунов изобрел его новую модель «КНШ-6», превосходящую по своим параметрам «КНШ-3» [2]. За внедрение в производство электроотбойных молотков в 1938–1939 гг. Наркомуголь наградила Шмаргунова премией в 100 000 рублей [1].

Вскоре он изобрел электрический перфоратор и разработал оригинальную конструкцию аккумулятора, обладающего большой емкостью при меньших размерах. За эту работу в 1937 году Московским горным институтом К.Н. Шмаргунову была присуждена степень кандидата технических наук без защиты диссертации. В 1938 году ВАК присвоила ему звание доцента, а в 1940 году – профессора по кафедре горной электротехники [1].

Таким образом, он постоянно работал над усовершенствованием своего детища, писал книги на эту тему [3]. В Научно-технической библиотеке Томского политехнического университета в отделе редких книг было обна-

ружено изрядно зачитанное «Краткое руководство к лабораторным занятиям по курсу электрических машин», изданное в Томске в 1940 году, автором которого был М.Ф. Филиппов, а ответственным редактором — профессор Константин Николаевич Шмаргунов [4].

На протяжении всей своей жизни К.Н. Шмаргунов, кроме учебной и научной работы, занимался общественной деятельностью. С 1924 по 1929 г. он состоял в рядах ВЛКСМ, а в 1940 году вступил в ВКП(б). В Томске был депутатом городского и областного Советов депутатов трудящихся, членом бюро горкома ВКП(б). В Томском индустриальном институте он совмещал преподавательскую работу с административной: был помощником декана, деканом, начальником НИСа, а с октября 1939 года — директором института. В апреле 1944 года решением ЦК ВКП(б) К.Н. Шмаргунов был переведен на работу по организации Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР в Новосибирске, где занял должность первого заместителя председателя президиума филиала, а 10 июня 1946 года был назначен директором Ленинградского политехнического института [1]. По словам К.Н. Шмаргунова: «1946 год явился переломным годом в деле восстановления и дальнейшего развития научно-исследовательской деятельности Политехнического института после Великой Отечественной войны» [5].

Почти сразу по вступлении в должность директора, в **октябре 1946** года Политехнический институт переходит в подчинение Минвузу СССР, который, высоко оценивая уровень профессорско-преподавательского состава ЛПИ им. Калинина, **предоставляет институту право работать по собственным учебным планам и программам**. В связи с этим приобретает большое значение организация работы по изучению студентами достижений ученых-политехников в области современной науки, практических результатов их титанической работы и привлечения студентов к работе в научно-технических обществах. Большое значение в решении этой задачи отводилось изданию «Трудов Ленинградского политехнического института», главным редактором которого становится К.Н. Шмаргунов.

В первом номере «Трудов ЛПИ» за 1947 год были опубликованы рефераты 67 научно-исследовательских работ, выполненных кафедрами института в 1945 г. и частично в 1946 г., среди которых можно отметить следующие темы:

- *«Большая металлургия Ленинграда»* и *«Влияние физико-химических свойств кокса на ход доменной плавки»*, направленные на решение проблемы расширения сырьевой и топливной базы черной металлургии.

- *«Проект организации исследований и методики их при работе доменной печи на дутье, обогащенном кислородом»*, входящую в число подготовительных работ к решению проблемы интенсификации получения черных металлов путем применения обогащенного кислородом дутья.

- *«Определение оптимальных условий работы электролизеров»* и другие работы кафедры электрометаллургии цветных металлов, направленные на решение проблемы интенсификации производственных процессов в алюминиевой промышленности.

- *«Расчет решетки профилей по вихревому методу»* проводившейся в плане решения проблемы гидродинамического расчета лопастных механизмов.

- «Исследование вентиляции и тепловой расчет одного из крупных гидрогенераторов», продолжением которого станут проблемные работы по моделированию и другие.

В ряде работ были решены конкретные практические задачи, вытекающие из плана Четвертой Пятилетки. В числе их можно назвать темы:

- «Ускорение процесса твердения гидротехнического бетона на шлакопортландцементе в условиях зимних работ», выводы из которой использованы на строительстве Днепрогэс и в то же время, являются одним из этапов решения общей проблемы улучшения свойств гидротехнического бетона.

- «Грозозащита Днепрогэс и ее исследование на моделях», «Разработка оптимального варианта всасывающей, трубы Днепрогэс» – результаты которых используются при проектировании агрегатов для одной из важнейших строек четвертой пятилетки – восстанавливаемой Днепровской гидростанции.

- Работа «Внедрение игнитронных выпрямителей на тяговых подстанциях» явилась завершением большой работы в этой области, решающей по-новому вопросы техники выпрямления тока.

- Работа «Реконструкция котла для комплексного энергохимического использования топлива» также является промышленным завершением проведенных в предыдущие годы разработок в этой области.

Издание сборника «Труды ЛПИ» № 1 за 1947 год способствовало более широкому ознакомлению с результатами научных работ кафедр института и, таким образом, содействовало лучшей координации научной работы с другими научными учреждениями и заводами [6].

Студенты стали активно привлекаться к научно-исследовательской работе. В марте 1947 г. в институте было создано первое **Научно-техническое общество студентов** (НТО), впоследствии сыгравшее заметную роль в становлении молодого научного потенциала Политеха. Важной целью общества было определено всемерное содействие будущим инженерам в более глубоком изучении своей специальности.

С осени 1947 года на всех факультетах института был введен курс «История техники». Знания о технических достижениях прошлых лет должны были способствовать расширению научного кругозора и поощрять научную деятельность студентов. Значительное место занимало ознакомление студентов с публикациями «Трудов ЛПИ».

В институте стали ежегодно проводиться студенческие конференции. Весной 1949 года по образцу «Трудов ЛПИ» был подготовлен первый сборник работ студентов – членов НТО. В 1951 году в кружках и секциях НТО научно-исследовательской работой занималось уже свыше 1000 студентов. Многие работы выполнялись по прямым заявкам промышленности [1; с. 95].

Практика регулярного проведения студенческих научных конференций получила дальнейшее качественное развитие в 1972 году, «...когда в Ленинградском политехническом институте прошла первая «Неделя науки». В дальнейшем она стала ежегодным масштабным событием, дающим начало всему годовому комплексу мероприятий в системе научно-исследовательской работы студентов. За почти полувековой период своего существования крупнейшее в вузе научное мероприятие развивалось, изменялся его статус и формат проведения. Сегодня «Неделя науки СПбГПУ» – международная научно-

практическая конференция, участниками которой являются не только его студенты и сотрудники, но и представители многих городов и вузов России, зарубежных стран» [7].

Таким образом, мы можем отметить большую воспитательную роль «Трудов ЛПИ» в подготовке молодых специалистов и создании базы для поиска и развития новых форм привлечения студенчества к научно-исследовательской работе. Примером может служить ставшая сегодня традиционной «Неделя Науки», прообразом которой было созданное после войны первое студенческое Научно-техническое общество.

Юбилейный выпуск «Трудов Ленинградского Политехнического института им. М.И. Калинина», посвященный тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции дает представление о достижениях некоторых из научных школ, развивавшихся при советской власти в институте, в котором наряду с уже существовавшими до революции (1917) шло формирование и новых научных школ, вплоть до единственной в СССР школы, в области истории техники.

В качестве иллюстрирующих этот факт примеров можно привести статьи **И.И. Леви** «Научные школы Ленинградского Политехнического института им. М.И. Калинина за 30 лет советской власти» [8], **М.А. Шателена** – «Работы института по энергетике за XXX лет» [9], **М.А. Павлова** – «Из прошлого кафедры металлургии чугуна ЛПИ» и др. [10].

Через полтора года, в феврале 1949 г. институт отмечал 50-летие своего учреждения. За это время были подготовлены тысячи высококвалифицированных специалистов, созданы научные школы физиков, металлургов, гидротехников и др., получивших мировую известность. Все это находило отражение в «Трудах ЛПИ», например, систематически издавались специальные выпуски по следующим разделам: 1. Электротехника; 2. Строительное дело; 3. Теплотехника; 4. Металлургия; 5. Физико-математические науки; 6. Технология металлов и машиностроение; 7. Гидротехника; 8. Энергомашиностроение; 9. Техничко-экономические науки. Этот перечень показывает, как развился печатный орган института при советской власти – на смену выпускам, в каждом из которых объединялись все технические специальности, приходят все более разносторонние выпуски, посвященные отдельным специальностям, вплоть до издания в 1949 году специального выпуска «Трудов ЛПИ», содержащего научные исследования по истории института.[11] Организованная Советом Ленинградского Политехнического института имени М.И. Калинина в 1948 году комиссия по Истории института под руководством члена-корреспондента Академии наук СССР, профессора **М.А. Шателена** постановила начать печатание собранных ею материалов по истории института в виде отдельных выпусков, а также регулярно публиковать биографии главнейших работников учреждения по мере подготовки материалов к печати [12].

В 1948 году выходят в свет «Труды ЛПИ», посвященные памяти члена-корреспондента АН СССР, профессора ЛПИ **И.Н. Вознесенского**, ушедшего из жизни 28 июня 1946 года. В издании напечатан портрет Ивана Николаевича, статья **М.Л. Богорада** «Иван Николаевич Вознесенский» [13] и 15 работ ученого, которые были полностью им закончены и не требовали редакционной работы [14].

В 1950 году выходит в свет сборник статей по разделу «Гидротехника и строительное дело», посвященный Заслуженному деятелю науки и техники, доктору технических наук, профессору Александру Александровичу Морозову в связи с шестидесятилетием. В выпуске помещен портрет профессора, 24 статьи, в том числе работа В.С. Баумгарта и И.И. Леви «Жизнь и деятельность А.А. Морозова». Можно привести и другие примеры аналогичных изданий [15].

В 1948 году был опубликован подготовленный кафедрой Истории техники в связи с пятидесятой годовщиной со дня основания института, указатель, содержащий библиографическое описание всех статей и других материалов, опубликованных в «Известиях-Трудах» института со времени его возникновения, т.е. с 1904 г. по 1947 г включительно по следующим разделам:

1. Математика
2. Физика
3. Механика
4. Соппротивление материалов и теория упругости
5. Аэродинамика
6. Химия
7. Геология, минералогия, кристаллография
8. Metallургия
9. Машиностроение
10. Теплотехника
11. Электротехника
12. Гидротехника и гидравлика
13. Строительная техника
14. Кораблестроение
15. Транспорт
16. Организация производства и нормирование
17. Социально-экономические науки
18. История техники и деятели науки и техники
19. Библиография
20. Алфавитный указатель авторов [16].

Проведенная в этом направлении огромная работа позволила систематизировать накопленный учеными-политехниками научный потенциал и сделать эти ценнейшие научные материалы доступными для пользования заинтересованными лицами.

Аналогичной цели служили опубликованные в 1948 году в одном из выпусков «Трудов ЛПИ» рефераты 168 научно-исследовательских работ, выполненных кафедрами института в 1946–1947 гг. [17; с. 3]. «Наиболее интенсивно исследовательская работа по-прежнему проводилась металлургическим и электромеханическим факультетами; менее интенсивно на физико-механическом и механико-машиностроительном факультетах; слабо велась научно-исследовательская работа на энергомашиностроительном и инженерно-строительном, факультетах; почти ничего не делалось в этом отношении на инженерно-экономическом факультете» [17; с. 6]. Данное обстоятельство отразилось и в количестве публикаций сотрудников различных факультетов в «Трудах ЛПИ».

В этот период Константин Николаевич Шмаргунов не только возглавлял институт и редакционный совет «Трудов ЛПИ», но и как профессор кафедр

ры общей электротехники, занимался преподавательской деятельностью, совмещая ее с проведением научных исследований по созданию электрических ударных машин для горной промышленности. В ноябре 1949 года в Томском политехническом институте он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

Активно публиковались в институтском издании профессора и научные сотрудники Политехнического института – М.А. Павлов, Я.И. Френкель, А.А. Горев, В.В. Данилевский, Г.А. Гринберг, И.И. Кириллов, С.А. Кантор, М.П. Костенко, В.Ю. Гессен, Н.И. Карпов и В.В. Каплан, которые были удостоены звания лауреатов Сталинской премии за 1946–1948 годы за выдающиеся научные работы и изобретения. Столь высокая оценка их деятельности свидетельствует о соответствующем научном уровне издания ЛПИ.

Наряду с другими мероприятиями в честь пятидесятилетия со дня основания института (19 февраля 1949 года) были проведены научно-технические конференции – профессорско-преподавательская и студенческая. На первой с докладами о новейших достижениях и о работах ученых-политехников выступили профессора, вся сознательная жизнь которых была связана с Политехническим институтом: А.А. Горев, М.А. Шателен, А.А. Морозов, А.Ф. Иоффе, М.М. Карнаухов, М.Д. Чертоусов и другие. В печати находились шесть юбилейных выпусков сборников «Трудов ЛПИ», причем два первых целиком были посвящены истории института, а также жизни и деятельности крупнейших профессорско-политехников [18].

7 мая 1951 года был издан приказ Министерства высшего образования СССР об освобождении доктора технических наук, профессора К.Н. Шмаргунова от обязанностей директора Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина в связи с переводом его на работу в Академию наук СССР [19]. В 1951 году он становится Председателем Президиума Западно-Сибирского филиала АН СССР. Как всегда, он включился в работу с высочайшей ответственностью и несокрушимым оптимизмом. Под его руководством проходило формирование структуры и кадрового состава, была спланирована тематика научной деятельности. Однако к этому времени его здоровье было подорвано, и 17 апреля 1953 года К.Н. Шмаргунов ушел из жизни [2].

Константин Николаевич Шмаргунов прожил не долгую, но яркую жизнь, не дожив до 51 года, пройдя за 34 года своего трудового пути от сельскохозяйственного рабочего до крупного руководителя советской науки и образования. В мае 2012 года депутаты Городской Думы г. Томска поддержали предложение руководства Томского политехнического университета по установлению мемориальной доски бывшему директору вуза Константину Николаевичу Шмаргунову, руководившему институтом в труднейшее военное время [20].

В соответствии с Пятым пятилетним (1951–1955) планом развития СССР и вводом в строй новых промышленных предприятий Ленинградскому политехническому институту предстояло для обеспечения новых предприятий квалифицированными кадрами к 1955 году удвоить выпуск специалистов. Эта задача успешно решалась коллективом института под руководством нового директора Алабышева Александра Философовича.



*Алабышев  
Александр Философович  
(1905–1983)*

Ученый, педагог высшей школы и общественный деятель, доктор технических наук, профессор **Александр Философович Алабышев** был назначен директором Ленинградского политехнического института имени М.И. Калинина в июне 1951 года. К этому времени А.Ф. Алабышев был известен в научной среде как видный специалист по производству щелочных металлов. Наряду с научной деятельностью он вел большую педагогическую работу. С 1949 года занимал пост заместителя директора по учебной работе в Ленинградском электротехническом институте им. В.И. Ульянова (Ленина). Активно участвовал и в общественной жизни. Член ВКП(б) с 1939 года, он неоднократно избирался членом пленумов райкомов, горкома, обкома, депутатом Ленгорсовета [21; с. 97].

А.Ф. Алабышев родился 10(23) января 1905 года в с. Вознесение Олонецкой губернии. Его отец был из крестьян Архангельской губернии, в 15 лет из-за малоземелья ушел на заработки в г. Архангельск, где работал рассыльным, возчиком, монтером, а в 1905 году приехал в с. Вознесение и работал телеграфным надсмотрщиком.

В 1922 году Александр Алабышев окончил школу второй ступени в г. Вытегра. Два летних сезона (1921–1922 гг.) он работал монтером по ремонту телеграфных линий. Осенью 1922 года Петроградским губернским отделением Союза связи был командирован на учебу в Петроградский электротехнический институт, где, будучи студентом, основным направлением своей научной деятельности избрал электрохимию, в частности ее очень важную область – *электрохимию расплавленных солей*, которой и занимался на протяжении всей жизни. На старших курсах Александр Философович работал старшим техником в Институте металлов, здесь же он выполнил свою первую научную работу «*Восстановление магния из окиси силикоалюминием*».

Окончив в 1929 году институт, Александр Философович до 1947 года работал в Государственном институте прикладной химии (ГИПХ), где прошел путь от инженера до начальника электротехнической лаборатории. Ранние его работы, выполненные под руководством члена-корреспондента АН СССР, профессора А.Ф. Антипина, относятся к освоению электрохимии магния в промышленных масштабах. В этот период он выполнил проект опытного магниевого завода, который был построен и пущен в строй в 1931 году. Деятельность этого опытного завода и работы ГИПХа в этой области послужили основой для постройки двух первых советских заводов по производству магния на Днестре и в Соликамске. За разработку методов получения металлического магния А.Ф. Алабышеву в 1935 году была присвоена ученая степень кандидата химических наук без защиты диссертации. В дальнейшем он как научный руководитель электрохимической лаборатории ГИПХа, руководил работами по теории и технологии процессов получения щелочных и щелочноземельных металлов и сплавов их с другими металлами Совместно с уче-



ными украинского Института прикладной химии Александр Философович участвовал в создании первого в стране крупного цеха металлического натрия на Донецком содовом заводе.

В начале Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) Наркомхимпром СССР поручил А.Ф. Алабышеву возглавить проектирование, строительство и пуск цехов по производству калия, натрия и их производных в Московской области, на Воскресенском химическом комбинате, для снабжения фронта специальной продукцией. За успешное выполнение этого задания он был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» После возвращения в 1944 году в Ленинград он продолжал работать в ГИПХе, возглавляя научно-исследовательские и опытные работы в области термодинамических свойств расплавленных солей и металлических растворов.

Его педагогическая деятельность началась спустя два года после окончания института: он читал курсы лекций в Ленинградском технологическом институте имени Ленсовета и в Ленинградской промакадемии.

8 января 1946 года А.Ф. Алабышев защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Теоретические основы и технология электролиза расплавленной поваренной соли» и вскоре перевелся в Ленинградский электротехнический институт (ЛЭТИ) имени В.И. Ульянова (Ленина), где в течение 1947–1953 гг. возглавлял кафедру химии и электрохимии, а с 1949 по 1951 год был заместителем директора ЛЭТИ по учебной работе. За успешную научно-педагогическую и организационную работу в области высшего образования профессор А.Ф. Алабышев в 1951 году был представлен к награждению орденом «Знак Почета».

С лета 1951 года А.Ф. Алабышев окончательно посвятил себя и свою жизнь Политехническому институту. Приказ министра высшего образования СССР от 2 июня 1951 года гласил: «Назначить доктора технических наук, профессора Алабышева А.Ф. исполняющим обязанности директора Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина, освободив его от обязанностей заместителя директора по учебной работе Ленинградского электротехнического института им. В.И. Ульянова (Ленина)» [22].

Первый выпуск «Трудов ЛПИ», в котором А.Ф. Алабышев – главный редактор, выходит в 1951 году.

Основные преобразования и организационные моменты в деятельности редакции и главного редактора «Трудов ЛПИ» были проведены в предшествующий период. Четкость и периодичность издания «Трудов ЛПИ» приобретает первостепенное значение в этот период. В связи с большим вниманием, которое уделял А.Ф. Алабышев повышению качества преподавания и квалификации преподавателей и научных сотрудников, возрастает уровень требований к изданию печатных работ. (По данным 1954 года в институте было 11 академиков и членов-корреспондентов АН СССР, 85 профессоров, 243 доцента и 85 старших преподавателей, 182 аспиранта и 23 докторанта [21].

Значительно активизировалось творческое научное сотрудничество с предприятиями, научными учреждениями. Были составлены планы работ – общеинститутский, факультетов и кафедр, в основе которых были заложены конкретные запросы промышленности. Созданный в 1950 году в институте Комитет содействия «великим стройкам коммунизма», возглавляемый членом-корреспондентом АН СССР профессором М.А. Шателеном, продолжал координировать всю работу кафедр и лабораторий, связанную с заданиями новостроек, привлекая к работе ученых. Для решения своих проблем в комитет обращались изобретатели, представители различных организаций.

Ученые 74 кафедр заключили договоры с 89 крупными предприятиями Ленинграда (с Кировским заводом, с заводами ЛМЗ им. И.В. Сталина, «Красный выборжец», «Электросила», «Электроаппарат» и др.) и других промышленных районов страны. Более 107 ученых института участвовали в работе технических советов заводов и фабрик [21]. Результаты сотрудничества ученых института и промышленных предприятий находили отражения в материалах «Трудов».

Все номера «Трудов ЛПИ» в этот период носят тематический характер. Например, под редакцией А.Ф. Алабышева за 1951 год вышли из печати сборники трудов по следующим разделам: Энергомашиностроение 93 (статьи), Машиностроение (76 статей), Металлургия цветных металлов 28 (статей), Сварочное производство (41 статья). Наиболее активно печатались материалы по энергомашиностроению и машиностроению, так как развитию этих отраслей промышленности придавалось большое значение [23].

Получила продолжение и традиция издания отдельных выпусков «Трудов ЛПИ», посвященных выдающимся отечественным ученым:

– дважды лауреату Сталинской премии, заслуженному деятелю науки и техники Узбекской ССР, члену-корреспонденту АН СССР, доктору технических наук, профессору **Михаилу Полиевктовичу Костенко** в связи с тридцатилетием его научной, преподавательской и инженерной деятельности; [24]

– старейшему профессору института, Герою Социалистического Труда, лауреату Сталинских премий, академику **Михаилу Александровичу Павлову** в связи с девяностолетием со дня его рождения; [25]

– сборник трудов радиофизического факультета ЛПИ, приуроченного к шестидесятилетию изобретения радио великим русским ученым А.С. Поповым [26] и др.

В 1954 году с выпуска № 176 редакция восстановила сквозную нумерацию выпусков «Трудов ЛПИ», начиная с 1904 г. – первого года выхода их в свет. Подсчет выпусков был произведен в справочно-библиографическом отделе института [27].

Весной 1956 года в связи с болезнью, по его личной просьбе, приказом Министерства высшего образования СССР А.Ф. Алабышев был освобожден от обязанностей директора ЛПИ с объявлением благодарности за проделанную работу и оставлен в институте в должности заведующего кафедрой общей химии. С 1953 по 1977 год профессор Алабышев руководил кафедрой

общей химии, с 1977 по 1983 год работал на ней профессором-консультантом. 2 мая 1983 года А.Ф. Алабышев скончался.

С кончиной выдающегося ученого не стерлась память о нем и его научных достижениях: **Российское общество гальванотехников и специалистов в области обработки поверхности** причисляет Алабышева к создателям Отечественной Гальванотехники [28], современный исследователь А.Г. Морачевский посвятил свою статью по случаю 95-летия со дня рождения ученого [29]. Ученики и последователи А.Ф. Алабышева работают во многих вузах и научных институтах нашей страны.

Плодотворная деятельность Константина Николаевича Шмаргунова и Александра Философовича Алабышева на посту главных редакторов «Трудов Ленинградского Политехнического института им.М.И. Калинина» в первое послевоенное десятилетие сделали более доступным для самых широких инженерно-технических и научных кругов результаты работы ученых-политехников. Научные статьи, опубликованные в «Трудах» института в этот период, представляют значительный вклад отечественной научной мысли в развитие техники и прикладных технических наук.

Сегодня, как и более полувека назад, актуально звучат слова профессора **В.В. Данилевского**: «Изучение содержания «Известий-Трудов» института показывает, что они представляют собой не только чрезвычайно важное пособие для современных исследователей техники и технических наук, но и своеобразный Пантеон русской технической мысли. Ведь именно на страницах нашего печатного органа шел один из процессов формирования тех многочисленных научных школ, которыми заслуженно гордится Ленинградский Политехнический институт» [30].

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. **Моторина Л.А.** Шмаргунов Константин Николаевич // Научно-технические ведомости СПбГТУ. 1999. №4 (18). С. 93–96.
2. Режим доступа: <http://tomskpolytech.livejournal.com/20256.html>
3. Режим доступа: <http://www.spbstu.ru/university/about-the-university/history/rectors/shmargunov/>
4. Режим доступа: <http://109.123.156.5/?page=news&id=968>
5. **Шмаргунов К.Н.** От дирекции института // Труды Ленинградского политехнического института. 1947. № 1.
6. **Труды Ленинградского политехнического института.** 1947. № 1.
7. **Манцера И.В.** «Неделя науки» как фактор развития исследовательской деятельности студентов Санкт-Петербургского государственного политехнического университета // Мат-лы I Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и преподавателей. Санкт-Петербург 20–22 февр. 2013 г. / под ред. Т.В. Шадринной. – СПб.: СПГУТД, 2013. – С. 128–133. ISBN 978-5-7237-0934-8.
8. **Леви И.И.** Научные школы Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина за 30 лет советской власти // Труды Ленинградского Политехнического института. 1947. № 6. С. 3.

9. **Шателен М.А.** Работы института по энергетике за XXX лет // Труды Ленинградского Политехнического института. 1947. № 6. С. 15.
10. **Павлов М.А.** Из прошлого кафедры металлургии чугуна ЛПИ // Труды Ленинградского Политехнического института. 1947. № 6. С. 20.
11. **Труды** Ленинградского Политехнического института. 1949. № 1. С. 12.
12. **Труды** Ленинградского Политехнического института. 1948. № 1. С. 2.
13. **Богорад М.Л.** Иван Николаевич Вознесенский // Труды Ленинградского Политехнического института. 1948. № 2. С. 5–20.
14. **Вознесенский И.Н.** // Труды Ленинградского Политехнического института. 1948. № 2. С. 23–126.
15. **Труды** Ленинградского Политехнического института. 1950. № 2.
16. Труды Ленинградского Политехнического института. 1948. № 4. с. 3.
17. **Коновалов Г.М.** Научно исследовательская работа в институте в 1946 и 1947 гг. // Труды Ленинградского Политехнического института. 1948. №6. С. 3–6.
18. Труды Ленинградского Политехнического института. 1949. № 1. с. 17.
19. Архив СПбПУ. 1951, оп. 51, д. 642, л. 48–52.
20. **На корпусе ТПУ** появится памятная доска Константину Шмаргунову. Режим доступа: <http://duma.admin.tomsk.ru/news/292790/>; 14.05.2012.
21. **Нагибина А.А.** Алабышев Александр Философович // Научно-технические ведомости СПбГТУ. 1999. №4 (18). С. 97–101.
22. **Алабышев А.Ф.** Важное условие технического прогресса: сб. статей. М.: Изд-во ВЦСПС, 1952.
23. **Труды** Ленинградского Политехнического института. 1950. № 1–4.
24. **Труды** Ленинградского Политехнического института. 1953. № 3.
25. **Труды** Ленинградского Политехнического института. 1955. № 179.
26. **Труды** Ленинградского Политехнического института. 1955. № 181.
27. **Труды** Ленинградского Политехнического института. 1954. № 176.
28. **Создатели Отечественной Гальванотехники.** Режим доступа: <http://www.galvanicrus.ru/founders/alabishev.php>
29. **Морачевский А.Г.** Александр Философович Алабышев (К 95-летию со дня рождения) // Журнал прикладной химии. 1999. Т. 72, Вып. 12. С. 2080–2081.
30. **Данилевский В.В.** «Известия – Труды» Ленинградского политехнического института // Труды Ленинградского политехнического института имени М.И. Калинина. 1948. № 4. С. 3–12.