

ГЛАВНЫЕ РЕДАКТОРЫ ЖУРНАЛА «ТРУДЫ ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА» (1956–1983)

В статье рассматривается редакторская деятельность двух выдающихся ученых, ректоров Ленинградского политехнического института — В.С. Смирнова и К.П. Селезнева. Проведен анализ содержания выпусков «Трудов Ленинградского политехнического института» за 1956–1983 гг. Отмечено, что нередко научные интересы главных редакторов получали проявление в политике формирования выпусков. В результате автором статьи сделан вывод о том, что на страницах издания публиковались работы авторов мирового уровня, отразившие фундаментальные исследования Политехнического института и позволившие осуществить качественный скачок в развитии отечественной науки и техники.

Ключевые слова: Ленинградский политехнический институт; Василий Сергеевич Смирнов; Константин Павлович Селезнев; главный редактор; «Труды ЛПИ»; история научного журнала; научно-техническая революция.

В условиях «холодной войны», сопровождающейся военным и идеологическим противостоянием сверхдержав, одним из приоритетных направлений в политике послевоенного СССР являлось развитие науки и техники. В ходе Второй мировой войны произошел скачок в научно-техническом развитии США, спровоцировавший научно-техническую революцию в этой стране и, как следствие, прирост ее стратегического потенциала. В свою очередь, из-за необходимости ликвидации последствий Великой Отечественной войны во второй половине 1940-х — начале 1950-х гг. СССР уступало США в научно-техническом развитии.

Активное обсуждение проблем научно-технического прогресса в СССР началось со второй половины 1950-х гг. Начало нового этапа политики в области науки считается постановление ЦК КПСС и Совмина СССР «Об улучшении дела изучения и внедрения в народное хозяйство опыта и достижений передовой отечественной науки и техники», принятым 28 мая 1955 г. Согласно этому постановлению «застой» в передовых отраслях науки и техники возлагался на министерства и ведомства. Были сформулированы требования активизировать работу научно-исследовательских учреждений страны и сконцентрировать их внимание на достижение технического прогресса и др. [1].

Данные обстоятельства, а также изменения в идеологическом курсе государства, последовавшие после XX съезда КПСС, способствовали изменению отношения советского руководства к ряду передовых научных направлений. В частности, произошел кардинальный поворот в области раз-

вития вычислительной техники и кибернетики. Если еще в начале 1950-х гг. эта наука характеризовалась не иначе как «реакционная лженаука», выразившая бесчеловечность буржуазного мировоззрения Запада, то уже в конце 1950-х – 1960-е гг. она воспринималась в качестве передовой и фундаментальной науки. В результате чего 1950–1960-х гг. стали периодом расцвета вычислительной техники и наивысших достижений научного направления в области кибернетики в СССР [2].

Изменение политического курса привело к прорыву в области науки и техники: в 1950 – 1960 гг. произошел ряд крупнейших достижений мирового уровня в области изучения физики атомного ядра и развития атомной энергетики, запуск первого искусственного спутника земли и полет человека в космос, развитие серийного производства вычислительной техники и т. д. Произошел количественный рост отраслевых научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро.

Новые приоритеты развития науки в СССР получили свое развитие в работе Ленинградского политехнического института, так как еще в начале 1950-х гг. в нем начались структурные изменения, позволившие включиться в процесс реформирования научно-технического комплекса страны. Так, в 1952 году в институте был открыт радиотехнический факультет, в 1959 г. металлургический факультет преобразовывается в физико-металлургический, созданы внефакультетские структуры на базе кафедр и факультетов. Например, в 1961 г. была создана ведущая организация СССР в области технических вычислительных средств управления космическими аппаратами – Особое конструкторское бюро [3].

Научно-технические достижения Политехнического института получили отражение в его периодическом издании «Труды Ленинградского политехнического института». Работы, публикуемые в нем, не только фиксировали разработки института, но и давали толчок для развития новых направлений в науке. Поэтому чрезвычайно важна была роль главного (ответственного) редактора «Трудов», так как в круг его обязанностей входили определение тематики и подготовка выпусков, руководство работой их редакторов и т. д. Фактически главный редактор «Трудов ЛПИ» являлся главой всего научного направления деятельности института, поэтому не удивительно, что в подавляющем большинстве случаев эту должность занимали ректоры ЛПИ. В период с 1956 г. по 1983 г. должность главного (ответственного) редактора занимали два ректора института – В.С. Смирнов (с марта 1956 г. по март 1973 г.) и К.П. Селезнев (с мая 1973 г. по май 1983 г.).



*Смирнов Василий
Сергеевич
(1915–1973)*

Василий Сергеевич Смирнов (1915–1973) был выдающимся ученым-металлургом, занимавшимся, в частности, изучением процессов пластической деформации металлов. Свой научный путь он начал в 1932 году, когда был зачислен на рабфак Уральского политехнического института, после окончания которого поступил на металлургический факультет. В 1937 г. он с отличием закончил институт по специальности «Обработка металлов давлением», а в мае 1941 года защитил кандидатскую диссертацию на

тему «Уширение в овальных и квадратных калибрах». В период Великой Отечественной войны ученый занимался исследованиями в области технологии производства металлов в Уральском политехническом институте: в круг его интересов входило изучение поперечной прокатки металлов. Помимо этого, он готовил специалистов-металлургов и выпускал продукцию для нужд фронта. Промежуточным итогом его исследований стала успешная защита в 1948 г. докторской диссертации. Достижения В.С. Смирнова были по достоинству оценены научным сообществом Советского Союза, в результате чего в 1949 году он был приглашен в Ленинградский политехнический институт (ЛПИ), и уже в 1950 г. был утвержден в должности заведующего кафедрой пластической обработки металлов, на которой ему удалось создать новые научные направления и одну из самых передовых в стране лабораторий [4].

Заняв пост ректора ЛПИ, В.С. Смирнов направил усилия института на решение задач, которые ставила перед советскими учеными начинающаяся в стране научно-техническая революция. В период его руководства институтом началось активное применение вычислительной техники в научных исследованиях. Ученый сам стал применять математические модели пластической и упругой деформации металла ЭВМ. Он способствовал становлению в институте научной школы в области порошковой металлургии, разработал технологию производства охлаждаемых воздухом лопаток газовых авиационных двигателей [5]. ЛПИ отвечал всем требованиям, предъявляемым советской наукой и промышленностью: в рамках института проводились разработки в области машиностроения, энергетики, электроники, радиоэлектроники, гидротехники, металлургии, аэротермодинамики и др. Ученый принимал участие в программах научного и культурного обмена: посетил США, Китай, Англию, Чехословакию, Болгарию, Румынию, Швейцарию и ГДР.

За период руководства редакцией В.С. Смирновым было подготовлено 146 выпусков «Трудов ЛПИ», в общей сложности 3273 статьи, посвященных широчайшему кругу проблем развития отечественной науки и техники. Самыми продуктивным с точки зрения количества подготовленных выпусков был 1965 г.: в это году вышло в свет 19 выпусков. С точки зрения общего количества вышедших статей – 1970 г. (461 статья).

В свою очередь, необходимо отметить, что научные интересы главного редактора непосредственно получили проявление в политике формирования выпусков. Так, вопросам металлургии были посвящены 25 выпусков «Трудов», из которых 11 – обработке металлов давлением и 1 – порошковой металлургии. Два выпуска были посвящены вопросам аэротермодинамики. 31 выпуск отводился проблемам развития машиностроения, в том числе: энергомашиностроения и гидромашиностроения. В частности, за 1964–1968 гг. вышло в свет 5 выпусков, посвященных автоматизации и технологии машиностроения, что полностью шло в рамках задач восьмой пятилетки, среди которых была задача создания и широкого внедрения в производство автоматических систем управления на основе использования электронно-вычислительной техники [6]. Главным редактором немалое внимание уделялось вопросам экономики и организации машиностроительного производства (12 выпусков), электроники (7 выпусков), а также вычислительной техники (3 выпуска), цифровым и аналоговым автоматическим и измеритель-

ным системам (3 выпуска) и др. Общественным наукам были отведены четыре выпуска «Трудов», из которых два были посвящены исторической тематике (табл. 1). Нередко выход данных сборников приурочивался к памятной дате. Так, например, выпуск № 190 «История института» (1957 г.) был посвящен 40-й годовщине Великой Октябрьской революции. В предисловии к выпуску его редактор выдающийся историк науки **В.В. Данилевский** отметил, что сборник представляет собой один из первых опытов научного освещения общественно-политической жизни высшего учебного заведения [7]. Также в своих работах историки исходили из исторических указаний съездов партии. Так, в частности, на указания XX и XXI съездов КПСС опирались историки ЛПИ при составлении выпуска № 205 «Вопросы истории КПСС»: статьи сборника были посвящены советскому периоду и основным вопросам борьбы коммунистической партии за построение социализма и постепенному переходу к коммунизму [8].

Заметим, что довольно часто В.С. Смирнов и сам выступал в качестве автора статей, публикуемых в «Трудах»: им было написано лично и в соавторстве 84 статьи в 14 выпусках. Причем, в подавляющем большинстве случаев В.С. Смирнов выступал уже в качестве редактора этих выпусков, а не главного (ответственного) редактора. Исключение составляют два выпуска: № 287 «Обработка металлов давлением» (1967) и № 296 «Порошковая металлургия» (1969).

Кроме того, активная международная работа нашла отражение в редакторской деятельности В.С. Смирнова: в выпуске № 203 «Обработка металлов давлением» он опубликовал статью китайского ученого-металлурга Чжан Шунь-Тяня и две статьи с ним в соавторстве, а также одну статью в соавторстве с другим китайским ученым-металлургом Хан Пхе Уком [9].

Таблица 1

Выпуски Трудов ЛПИ под редакцией В.С. Смирнова¹

№ п/п	Год	№ выпуска	Название	Кол-во статей	Статей Смирнова В.С.
1.	1956	184	Электроника	35	
2.		185	Обработка металлов давлением	14	4
3.		186	Машиностроение (экономика, организация и планирование производства)	13	
4.		187	Энергомашиностроение	18	
Всего статей за год				80	4
5.	1957	188	Электрометаллургия цветных металлов	25	
6.		189	Сварочное производство	10	
7.		190	История института	7	
8.		191	Машиностроение	18	
Всего статей за год				60	—
9.	1958	192	Динамика и прочность машин	16	
10.		193	Энергомашиностроение	24	
11.		194	Радиофизика	19	

¹ Подсчитано по: Труды ЛПИ. М.; Л., 1956–1973. № 184–332.

Продолжение табл. 1

№ п/п	Год	№ вы-пуска	Название	Кол-во статей	Статей Смирнова В.С.
12.		195	Техника высоких напряжений	44	
13.		196	Прочность материалов и конструкций	8	
14.		197	Прочность материалов и конструкций	16	
15.		198	Техническая гидромеханика	19	
16.		199	Сварочное производство	15	
17.		200	Машиностроение: экономика, организация и планирование производства	10	
Всего статей за год				171	—
18.	1959	201	Аналитическая химия	22	
19.		202	Металловедение	14	
20.		203	Обработка металлов давлением	20	8
21.		205	Вопросы истории КПСС	11	
22.		206	Вопросы политической экономии	10	
23.		207	Экономика и организация производства (энергетика, машиностроение, металлургия)	19	
Всего статей за год				96	8
24.	1960	204	Энергомашиностроение	17	
25.		208	Гидротехника	26	
26.		209	Электромашиностроение	23	
27.		210	Динамика и прочность машин	18	
28.		211	Машиностроение	15	
29.		212	Металлургия чугуна	15	
30.		213	Общественные науки. К 90-летию со дня рождения В.И. Ленина	11	
31.		214	Экономика машиностроения	11	
Всего статей за год				136	—
32.	1961	215	Гидромашиностроение	14	
33.		216	Сварочное производство	16	
34.		217	Техническая гидромеханика	19	
Всего статей за год				49	—
35.	1962	218	Металловедение	14	
36.		219	Машиностроение	17	
37.		220	Некоторые проблемы строительства коммунизма в СССР	12	
38.		221	Обработка металлов давлением	35	7
Всего статей за год				78	7
39.	1963	223	Металлургия цветных металлов	18	
40.		224	Литейные свойства жаропрочных сплавов	14	
41.		226	Динамика и прочность машин	17	
42.		227	Экономика машиностроения	20	
43.		228	Энергомашиностроение	20	
44.		229	Сварочное производство	14	
Всего статей за год				103	

Продолжение табл. 1

№ п/п	Год	№ выпуска	Название	Кол-во статей	Статей Смирнова В.С.
45.	1964	225	Металлургия чугуна	13	
46.		230	Техническая гидромеханика	21	
47.		231	Гидромашины	14	
48.		232	Трубомшины	15	
49.		233	Автоматизация и технология машиностроения	11	
50.		234	Металловедение	16	
51.		235	Динамика и прочность машин	13	
52.		236	Конструкции и расчеты машин	13	
53.		237	Тепловые машины	12	
54.		238	Обработка металлов давлением	16	6
55.		239	Электрометаллургия цветных металлов	14	
56.		240	Автоматизированный электропривод	14	
57.		241	Электромашиностроение	16	
Всего статей за год				188	6
58.	1965	242	Переходные и установившиеся режимы в электрических системах	29	
59.		243	Обработка металлов давлением	28	10
60.		244	Экономика и организация машиностроительного производства	13	
61.		245	Сварочное производство	15	
62.		246	Гидромашиностроение	14	
63.		247	Трубомшины	13	
64.		248	Техническая гидрогазодинамика	17	
65.		249	Тепловые двигатели и транспортные машины	14	
66.		250	Автоматизация и технология машиностроения	22	
67.		251	Металловедение	18	
68.		252	Динамика и прочность машин	17	
69.		253	Новая техника и технология в сталеплавильном производстве	11	
70.		254	Конструкции и расчеты машин	17	
71.		255	Радиоэлектроника	26	
72.		256	Цифровые измерительные и управляющие устройства	31	
73.		257	Вопросы проектирования высоких плотин	21	
74.		258	Высоковольтная изоляция линий и аппаратов	26	
75.		259	Переходные процессы в автоматизированном электроприводе	22	
76.	260	Пластическая обработка металлов	18	4	
Всего статей за год				372	14
77.	1966	261	Общественные науки	13	
78.		262	Сварочное производство	12	
79.		263	Машины и технология обработки металлов давлением	15	
80.		264	Энергомашиностроение	33	
81.		265	Гидрогазодинамика	16	

Продолжение табл. 1

№ п/п	Год	№ выпуска	Название	Кол-во статей	Статей Смирнова В.С.
82.		266	Механика и процессы управления	15	
83.		267	Автоматизация и технология машиностроения	22	
84.		268	Металловедение	16	
85.		269	Конструкции и расчет машин	17	
86.		270	Экономика и организация машиностроительного производства	23	
87.		271	Обработка металлов давлением	18	4
88.		273	Расчет и моделирование электротехнических устройств с учетом поверхностного эффекта	22	
89.		274	Рациональные конструкции гидротурбинных блоков высокого напора и гидравлики бурных потоков	25	
Всего статей за год				247	4
90.	1967	275	Теория и техника вычислительных устройств	26	
91.		276	Электрическая изоляция	27	
92.		277	Физическая электроника	29	
93.		278	Прочность материалов и конструкций	16	
94.		379	Механика и процессы управления	11	
95.		280	Аэротермодинамика	9	
96.		281	Обработка металлов давлением и сварка: Сборник посвящается 50-летию Великого Октября	10	9
97.		282	Машиностроение	27	
98.		283	Сварочное производство	19	
99.		284	Автоматизация и технология машиностроения	18	
100.		285	Конструкции и расчеты машин	14	
101.		286	Энергомашиностроение	26	
102.		287	Обработка металлов давлением	17	2
103.		288	Экономика и организация машиностроительного производства	19	
Всего статей за год				268	11
104.	1968	289	Управление водными потоками в гидроузлах и гидравлика гидроагрегатных блоков	25	
105.		290	Радиоэлектроника	28	
106.		291	Теория и механика вычислительных устройств. Вып. 2	40	
107.		292	Вопросы проектирования высоких плотин	21	
108.		293	Установившиеся режимы, устойчивость и перенапряжение в электрических системах	30	
109.		294	Цифровые и аналоговые устройства автоматических и измерительных систем	18	
110.		297	Энергомашиностроение	28	
111.		298	Автоматизация и технология машиностроения	21	
112.		299	Машиностроение	75	3
113.		300	Экономика и организация машиностроительного производства	26	
Всего статей за год				312	3

Окончание табл. 1

№ п/п	Год	№ выпуска	Название	Кол-во статей	Статей Смирнова В.С.
114.	1969	296	Порошковая металлургия	32	6
115.		301	Электромашиностроение	28	
116.		309	Машиностроение	42	
117.		310	Энергомашиностроение	51	
Всего статей за год				153	6
118.	1970	302	Теория и техника информационных и управляющих систем. Вып. 1	36	
119.		303	Элементы и системы автоматического управления промышленными установками	38	
120.		304	Химия и электрохимия в металлургии	30	
121.		305	Физика металлов и металловедение	26	
122.		306	Экономика и организация машиностроительного производства	25	
123.		307	Механика и процессы управления. Вычислительная математика.	26	
124.		308	Обработка металлов давлением и сварка	47	6
125.		311	Физическая электроника	42	
126.		313	Аэротермодинамика	24	
127.		314	Машиностроение	59	
128.		315	Обработка металлов давлением и сварка	49	5
129.		316	Энергомашиностроение	38	
130.		317	Экономика и организация машиностроительного производства	21	
Всего статей за год				461	11
131.	1971	312	Правление водными потоками и гидравлика гидроагрегатных блоков	21	
132.		318	Механика и процессы управления. Вычислительная математика	24	
133.		319	Исследование литейных процессов и сплавов	28	
134.		320	Экономика и организация машиностроительного производства	23	
135.		321	Машиностроение	59	
136.		322	Обработка металлов давлением	34	10
137.		324	Элементы и системы автоматики и информационно измерительной техники	50	
138.		325	Физика полупроводников, диэлектриков и полимеров	24	
Всего статей за год				263	10
139.	1972	321	Машиностроение	59	
140.		326	Электротехнологические установки	26	
141.		327	Радиоэлектроника	27	
142.		329	Металлические конструкции кранов	13	
Всего статей за год				125	-
143.	1973	328	Физическая электроника	44	
144.		330	Электроэнергетика	24	
145.		331	Физика металлов и металловедение	21	
146.		332	Теория и техника вычислительных устройств	22	
Всего статей за год				111	-
ВСЕГО				3273	84

После кончины Василия Сергеевича Смирнова, Ленинградский политехнический институт и, соответственно, редакцию «Трудов» возглавил известный ученый-энергомашиностроитель **Константин Павлович Селезнев** (1920–1998). Формирование К.П. Селезнева как ученого и преподавателя происходило в стенах Ленинградского политехнического института. В 1938 г. он поступил в ЛПИ, однако был вынужден прервать обучение из-за начавшейся в 1941 году Великой отечественной войны, на фронтах которой он героически сражался сначала в качестве пулеметчика, затем снайпера и разведчика, за что был награжден множеством орденов и медалей. Будущий ученый вернулся в стены родного института только в мае 1946 г. В 1949 г. он получил диплом с отличием по специальности «Турбиностроение» и в этом же году был зачислен в аспирантуру на кафедру паровых и газовых турбин. На этой кафедре он подготовил и успешно защитил в 1952 г. кандидатскую диссертацию на тему «Распределение температур в роторе и цилиндре газовой турбины». Вскоре К.П. Селезнев становится доцентом кафедры и под его руководством начинают проводиться экспериментально-теоретические работы в области турбокомпрессоров. Одновременно ученый проводил работу по исследованию теплового состояния турбин, атомных реакторов в ЦКТИ им. И.И. Ползунова, в котором работал с 1948 года [10].



Селезнев Константин Павлович (1920–1998)

Во время двухгодичной работы в Китае в Институте Изяотун (г.Шанхай) в качестве лектора по компрессоростроению (1956–1958 гг.) им была разработана программа исследований центробежных компрессоров, которую он позже реализовал в ЛПИ, создав проблемную лабораторию. Эта лаборатория стала основой нового научного направления в ЛПИ по турбокомпрессоростроению, а затем по водородной энергетике. В 1960 г. он возглавил кафедру компрессорных машин, а в 1963 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Тепловое состояние роторов и цилиндров паровых и газовых турбин».

В сферу научных интересов ученого входили передовые направления энергомашиностроения в СССР: теоретические и экспериментальные исследования в областях турбокомпрессоростроения и теплового состояния элементов паровых и теплового состояния элементов паровых и газовых турбин и атомных реакторов, термогазодинамик турбокомпрессоров и др. [11].

За период редакторской деятельности К.П. Селезнева вышел 61 выпуск «Трудов ЛПИ», в общей сложности содержащий 1620 статей. Наиболее продуктивными с точки зрения количества выпусков и количества статей были 1976 и 1982 гг.: в эти годы свет увидели по 10 выпусков «Трудов»; в 1976 г. вышло 263 статьи, в 1982 г. – 261. Наибольшее количество выпусков были посвящены передовым направлениям научно-технического развития СССР: энергетики (8 выпусков), автоматизации систем управления на основе использования электронно-вычислительной техники (7 выпусков) и электроники (квантовой – 3 выпуска, физической – 2 выпуска) и др. Общественным наукам был определен только один выпуск № 339 (1974), посвящен-

ный 75-летию Ленинградского политехнического института, в котором сам К.П. Селезнев совместно с В.П. Семеновым и Ю.И. Ухановым опубликовал статью «Роль Ленинградского ордена Ленина политехнического института имени М.И. Калинина в подготовке инженерных и научных кадров, развитии науки и технического прогресса страны» [12]. При этом, несмотря на активную научную работу, за период руководством редакцией «Трудов» К.П. Селезнев опубликовал в этом издании только 6 научных статей.

Обращает на себя внимание тот факт, что в 1977–1979 гг. значительно сокращается число выпусков и статей (12 выпусков, в общей сложности всего 325 статей), что можно связать с «застоем» и началом отставания научно-технического комплекса СССР от стран Запада, начавшийся с конца 1970-х гг. Однако, на наш взгляд, не стоит преувеличивать масштабы данного процесса. Уже в 1980 г. в «Трудах ЛПИ» публикуется 160 статей, в 1981 г. – 202, а в 1982 г. – 261 статья (табл. 2). Кроме того, начиная с выпуска № 375 «Гидроэнергетика и водное хозяйство» (1981 г.), в конце сборников начали публиковаться выходные данные и аннотации статей на английском языке [13].

Таблица 2

Выпуски Трудов ЛПИ под редакцией К.П. Селезнева²

№ п/п	Год	№ выпуска	Название	Кол-во статей	Статей Селезнева К.П.
1.	1973	333	Гидроэнергетика	31	
2.		334	Прочность материалов и конструкций	14	
3.		335	Экономические проблемы хозяйственной реформы в СССР	14	
Всего статей за год				59	–
4.	1974	336	Сварочное производство	26	
5.		337	Вопросы проектирования автоматизированных систем управления	40	
6.		338	Прочность и устойчивость сооружений и их оснований	30	
7.		339	75 лет Ленинградскому политехническому институту	18	1
10.		340	Электроэнергетика	24	
11.		341	Физика металлов и металловедение	23	
Всего статей за год				161	1
12.	1975	342	Элементы системы автоматики и информационно измерительной техники	56	
13.		343	Прочность материалов и конструкций	20	
14.		344	Квантовая электроника	25	
15.		345	Физическая электроника	37	
Всего статей за год				138	–
16.	1976	346	Гидроэнергетика и водное хозяйство	32	
17.		347	Металлические конструкции кранов. Исследование конвейеров	21	

² Подсчитано по: Труды ЛПИ. Л., 1973–1983. № 333–394.

Продолжение табл. 2

№ п/п	Год	№ выпуска	Название	Кол-во статей	Статей Селезнева К.П.
18.		348	Электрохимия расплавленных солей и металлов	21	
19.		349	Метод конечных элементов и строительная механика	20	
20.		350	Электроэнергетика	23	
21.		351	Проблемы регионального перераспределения речного стока	21	
22.		352	Механика и энергомашиностроение	25	
23.		353	Технология термической обработки металлов и металловедение	16	
24.		354	Прочность и устойчивость сооружений и их оснований	25	
25.		355	Элементы и системы автоматики, электропривода и информационно измерительной техники	59	
Всего статей за год				263	—
26.	1977	356	Физическая электроника	37	
27.		357	Электроэнергетика	27	
28.		358	Теплоэнергетика	20	2
29.		359	Пластическая обработка металлических материалов	31	
30.		360	Автоматизация и комплексная механизация в машиностроении	28	
Всего статей за год				143	2
31.	1978	361	Гидроэнергетика	40	
32.		362	Металлические конструкции кранов. Исследование конвейеров	20	
33.		364	Сварочное производство	30	
34.		365	Прочность материалов и конструкций	17	
Всего статей за год				107	—
35.	1979	363	Метод конечных элементов и строительная механика	18	
36.		366	Квантовая электроника	31	
37.		367	Исследование электрических машин большой мощности	26	
Всего статей за год				75	—
38.	1980	368	Точность и производительность механической обработки	28	
39.		369	Режимы и оборудование электрических систем	29	
40.		370	Рабочие процессы компрессоров и двигателей внутреннего сгорания	22	2
41.		371	Физика поверхности и приповерхностной области (актуальные вопросы физической электроники)	36	
42.		372	Проектирование и построение систем управления с применением ЭВМ	45	
Всего статей за год				160	2

№ п/п	Год	№ выпуска	Название	Кол-во статей	Статей Селезнева К.П.
43.	1981	374	Разработка и исследование элементов и схем атомных и термоядерных электрических станций	19	
44.		375	Гидроэнергетика и водное хозяйство	24	
45.		376	Теория и методы управления производственными системами	36	
46.		377	Автоматизация проектирования и экспериментальных исследований	42	
47.		378	Порошковые, композиционные и текстурованные материалы	31	
48.		379	Структура, прочность и пластичность сталей и сплавов	26	
49.		380	Переходные процессы и условия работы оборудования электрических систем	24	
Всего статей за год				202	—
50.	1982	381	Автоматизация проектирования и экспериментальных исследований	38	
51.		382	Автоматизация электронного машиностроения	25	
52.		383	Гидравлика сооружений в деформируемых руслах и охрана среды	18	
53.		384	Повышение эффективности энергетического оборудования	22	
54.		385	Установившиеся и переходные работы электрических систем	20	
55.		386	Динамика и прочность машин	27	
56.		387	Квантовая электроника	23	
57.		388	Вычислительные методы в механике и управлении	27	
58.		389	Оптимизационные решения в экономике и управлении металлургическим производством	29	
59.		390	Теория и методы управления производственными системами	32	
Всего статей за год				261	—
60.	1983	392	Оптимизация и повышение надежности линий и оборудования сетей высокого напряжения	25	1
61.		394	Рабочие процессы компрессоров и установок с ДВС: Сборник научных трудов	26	
Всего статей за год				51	1
ВСЕГО				1620	6

Таким образом, журнал «Труды Ленинградского политехнического института» является фундаментальным научно-техническим изданием, сыгравшим значительную роль в подготовке инженерно-технических кадров СССР и современной России. На страницах издания публиковались работы авторов мирового уровня, отразившие фундаментальные исследования Политехническо-

го института и позволившие осуществить качественный скачок в развитии отечественной науки и техники. Анализ выпусков «Трудов Ленинградского политехнического института» за 1956–1983 гг. показал, что важную роль в формировании их содержания играли главные (ответственные) редакторы в лице двух выдающихся ученых – В.С. Смирнова и К.П. Селезнева. Будучи руководителями всего научного направления деятельности института, они способствовали публикации наиболее актуальных и прогрессивных исследований, разрабатываемых в недрах ЛПИ, и созданию новых научных школ.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. **Гарынов А.А.** Государственная политика СССР в области научно-технического развития в 1950–1980-е гг. // Известия Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского. 2012. № 27. С. 557–560.

2. **Сорокин А.Н.** Становление и развитие исследований в области кибернетики в Томском научно-образовательном комплексе в 1950–1960-е гг. // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 373. С. 127–130.

3. **Васильев Ю.С., Чепарухин В.В.** Фрагменты истории технического университета в Санкт-Петербурге (к 100-летию крупнейшего технического вуза России) // Вопросы истории естествознания и техники. 2000. №1. С. 96–111.

4. **Иванов В.П.** Смирнов Василий Сергеевич, ректор Политехнического института (5.03.1956–5.03.1973) // Научно-технические ведомости СПбГТУ. 1999. № 4(18). С. 101–108.

5. **Иванов В.П.** Смирнов Василий Сергеевич, ректор Политехнического института (5.03.1956–5.03.1973) // Научно-технические ведомости СПбГТУ. 1999. №4(18). С. 104.

6. **Гарынов А.А.** Государственная политика СССР в области научно-технического развития в 1950–1980-е гг. // Известия Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского. 2012. № 27. С. 559.

7. Труды ЛПИ. Л., 1957. № 190: История института: Сборник статей. С. 4.

8. Труды ЛПИ. Л., 1959. № 205: Вопросы истории КПСС: Сборник статей. С. 247.

9. Труды ЛПИ. М.; Л., 1959. № 203: Обработка металлов давлением: Сб. статей. 175 с.

10. **Журавлева И.В.** Селезнев Константин Павлович, ректор Политехнического института (17.05.1973–22.05.1983) // Научно-технические ведомости СПбГТУ. 1999. №4(18). С. 108–110.

11. **Журавлева И.В.** Селезнев Константин Павлович, ректор Политехнического института (17.05.1973–22.05.1983) // Научно-технические ведомости СПбГТУ. 1999. №4(18). С. 111.

12. Труды ЛПИ. Л., 1974. № 339: 75 лет Ленинградскому политехническому институту: Сборник статей. С. 4–14.

13. Труды ЛПИ. Л., 1981. № 375: Гидроэнергетика и водное хозяйство: Сб. статей. 113 с.