

ДВИЖЕНИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ В СССР

Г. М. Алексеев

Осуществление программы строительства коммунистического общества возможно при максимальном ускорении технического прогресса, широком использовании достижений науки и техники, всемерном повышении производительности труда. Важнейшим источником непрерывного роста технического прогресса служит творческий труд советского рабочего класса и инженерно-технической интеллигенции, массовое движение изобретателей и рационализаторов. «Большая роль в осуществлении технического прогресса и внедрении достижений науки и техники в производство, — подчеркивается в решениях XXIII съезда КПСС, — принадлежит изобретателям, рационализаторам... Они вносят немалый вклад в развитие и совершенствование техники производства»¹.

Проблема развития движения изобретателей и рационализаторов до сих пор изучена недостаточно. Имеется лишь несколько журнальных статей и брошюр², но крупных обобщающих работ нет. В последние годы некоторые вопросы развития рационализаторского движения нашли отражение в научной литературе, освещающей технический прогресс, социалистическое соревнование, движение за коммунистический труд³. Между тем исследование массового движения изобретателей и рационализаторов, истоков его возникновения, динамики, связей с научно-технической революцией, политическим и трудовым подъемом трудящихся масс, их культурно-техническим ростом, а также показ замечательных традиций революционного творчества рабочего класса, создающего новую технику, выявление многообразных форм и методов руко-

¹ «XXIII съезд Коммунистической партии Советского Союза 29 марта — 8 апреля 1966 года. Стенографический отчет». Ч. II. М. 1966, стр. 14.

² См. Т. И. Седелъников. Пути советского изобретательства. М.-Л. 1929; М. Р. Шипов. Изобретательство в СССР. М. 1930; М. Г. Павлов. Рабочее изобретательство. М. 1930; А. Смирнов и А. Запольский. Изобретательство в СССР и за границей. М.-Л. 1931; Л. А. Поволоцкий. Ленин об изобретательстве. «Советское государство и право», 1940, № 7; А. Ф. Гармашев. Изобретательство в СССР. М. 1957; В. С. Познанский. О развитии массового рабочего изобретательства и рационализаторства в СССР. «Вопросы истории», 1960, № 3; Л. Фокин. Из истории борьбы изобретателей и рационализаторов Москвы за технический прогресс. «Вопросы истории», 1961, № 3; Ф. Г. Кротов, Л. В. Фокин. О И. Шкаратан. Рабочий класс — ведущая сила строительства коммунизма. М. 1965; В. Скачков. Техническое творчество масс. Тула. 1967.

³ И. И. Чангли. Социалистическое соревнование и новые формы коммунистического труда. М. 1959; С. Гершберг. Движение коллективов и ударников коммунистического труда. М. 1961; А. Г. Митюков. Борьба рабочего класса за технический прогресс промышленности Украины (1956—1961 гг.). «Рост творческой активности рабочего класса СССР в период развернутого строительства коммунизма». Сборник. М. 1963; А. А. Смирнов. Рост изобретательского и рационализаторского движения в тяжелой промышленности СССР (1946—1958 гг.). «Вопросы истории», 1963, № 10; Б. И. Еремеев. Социально-экономические проблемы технического творчества в СССР. М. 1967; «Эффективность научно-технического творчества». Сборник. М. 1968, и др.

водства движением рационализаторов нуждаются в серьезной разработке, комплексном изучении и обобщении. Настоящая статья преследует цель проследить истоки возникновения и особенности развития массового движения изобретателей и рационализаторов за 50 лет Советской власти.

Великая Октябрьская социалистическая революция изменила в нашей стране социально-экономические и политические условия жизни народа и обеспечила подлинную свободу труда. Тем самым была создана возможность для проявления в широких масштабах творчества трудящихся, возникли объективные условия для становления и развития массового движения изобретателей и рационализаторов.

У истоков советского изобретательства стояли Коммунистическая партия, лично В. И. Ленин. С именем В. И. Ленина неразрывно связано зарождение и развитие массового технического творчества в нашей стране. Определяя программу построения социализма, В. И. Ленин особо выделял задачу — поставить на государственную основу дело изобретательства. Развитие крупной промышленности и реорганизацию сельского хозяйства он неразрывно связывал с внедрением новой техники и неоднократно подчеркивал, что без новейшей техники, без новых научных открытий мы коммунизма не построим⁴. В. И. Ленин впервые раскрыл сущность, характерные черты и цели советского изобретательства, рассматривая его как техническое творчество рабочего класса, как движение широких масс трудящихся. В массовом изобретательстве рабочих и крестьян В. И. Ленин видел могучий источник развития технического прогресса, важный фактор повышения производительности труда.

Уже в первые дни существования Советского государства поднялась волна рабочей инициативы, рационализаторства, явившаяся свидетельством «творчества новых экономических отношений, нового общества»⁵. «Совнарком,— вспоминает В. Д. Бонч-Бруевич,— еще в Петрограде в первые месяцы революции был завален предложениями различных новых изобретений и приспособлений в области фабрично-заводского производства...»⁶. В целях оказания широкого содействия техническому творчеству и инициативе трудящихся в январе 1918 г. при ВСНХ республики был создан Комитет по делам изобретений и усовершенствований. По предложению В. И. Ленина Комитет возглавил старейший большевик, член ЦК ВКП(б) Ф. В. Ленгник. «То исключительное внимание,— писал он,— которое проявлял Владимир Ильич к положению изобретательского дела в республике, служит лучшей гарантией того, что оно заслуживает пристального и внимательного к себе отношения»⁷.

Развитие изобретательства и рационализаторства В. И. Ленин тесно связывал с подъемом народного хозяйства страны. В рабочих-изобретателях В. И. Ленин увидел людей, по-новому относящихся к труду, активно участвовавших в управлении производством, будущих творцов новой техники. В «Тезисах о производственной пропаганде» он писал: «Систематизирована, расширена, развита должна быть работа по выдвиганию способных... изобретателей из среды рабочей и крестьянской массы»⁸. В суровый, голодный 1921 год В. И. Ленин заинтересовался изобретением железнодорожного техника В. И. Бекаури. Талантливый изобретатель-самоучка, используя достижения в радиотехнике, предложил тогда способ управления по радио самолетами, танками, кораблями и взрывами на расстоянии. 18 июля 1921 г. Совет

⁴ См. В. И. Ленин. ПСС. Т. 40, стр. 217.

⁵ В. И. Ленин. ПСС. Т. 39, стр. 13.

⁶ «Воспоминания о В. И. Ленине». М. 1955, стр. 111.

⁷ «В. И. Ленин во главе великого строительства». Сборник воспоминаний о деятельности В. И. Ленина на хозяйственном фронте. М. 1960, стр. 209.

⁸ В. И. Ленин. ПСС. Т. 42, стр. 14.

Труда и Оборона предоставил В. И. Бекаури полномочия на выполнение всех работ по проверке и внедрению его изобретения⁹.

В мандате изобретателя, подписанном В. И. Лениным, говорилось: «Дан на основании постановления Совета Труда и Оборона от 18 июля с. г. изобретателю Владимиру Ивановичу Бекаури в том, что ему поручено осуществление в срочном порядке его, Бекаури, изобретения военно-секретного характера». Изобретателю отпустили необходимые средства. В. И. Бекаури получил хорошо оборудованную мастерскую, топливо и транспорт, привлек к работе опытных специалистов. Уже в 1925 г. были изготовлены и испытаны первые образцы приборов для управления взрывами на расстоянии с помощью радиоволн. В годы Великой Отечественной войны мины, управляемые по радио, с успехом использовались в борьбе с немецко-фашистскими войсками. Принцип действия этих «адских машин» долгое время оставался загадкой для врага. Правильное отношение к изобретателям В. И. Ленин считал важным вопросом политики партии. «Всякого специалиста,— писал он,— надо ценить как единственное достояние техники и культуры, без которого ничего, никакого коммунизма не может быть»¹⁰. В. И. Ленин постоянно заботился о создании необходимых условий для творческой работы изобретателей и учил проявлять к ним максимум внимания. «С изобретателями,— говорил он,— даже если немного капризничают, надо уметь вести дело»¹¹.

В. И. Ленин энергично поддержал выдвинутую советским изобретателем Р. Э. Классоном идею гидравлического способа добычи торфа. Только благодаря его вмешательству руководителю Главторфа, вначале отрицательно относившемуся к изобретению Р. Э. Классона, изменили свое мнение. 30 октября 1920 г. Совнарком принял специальное постановление «О гидравлическом способе добычи торфа», в котором подчеркивалось, что «работы по гидроторфу, где бы они ни производились, признавались особо срочными, имеющими чрезвычайно важное государственное значение»¹². Уже после того, как было принято постановление Совнаркома, В. И. Ленин пишет Р. Э. Классону письмо, в котором настоятельно просит «беспоощадно строго обжаловать» случаи возможных нарушений этого постановления и время от времени писать ему лично о ходе работ¹³. И в дальнейшем Владимир Ильич проявляет большое внимание к развитию нового способа добычи торфа, не раз посылает в Главторф «прозные» записки, запросы, добивается строгого выполнения всех решений по обеспечению этих экстренных работ необходимыми материалами, продовольствием, валютой¹⁴.

Неодолимая сила ленинских идей захватила умы и сердца таких ученых, как Р. Э. Классон, Г. О. Графтио, И. П. Павлов, И. В. Мичурин, К. Э. Циолковский, Н. Е. Жуковский, А. В. Винтер, К. А. Тимирязев и многих других. Благодаря всемерной поддержке В. И. Ленина получили путевку в жизнь важные инженерно-технические начинания, как, например, радиотелефонное строительство, механизация дровяных заготовок, изготовление химически чистых реактивов, бурение нефтяных скважин новым методом, применение тепловозов на транспорте, электропахота, использование горючих сланцев и другие¹⁵.

Горячий поборник всего нового, прогрессивного, В. И. Ленин был непримирим к доморощенным скептикам и дилетантам, для которых

⁹ ЦПА ИМЛ при ЦК КПСС, ф. 2, оп. 1, ед. хр. 24614.

¹⁰ В. И. Ленин. ПСС. Т. 40, стр. 217.

¹¹ В. И. Ленин. ПСС. Т. 52, стр. 254.

¹² Там же, стр. 425.

¹³ См. В. И. Ленин. ПСС. Т. 51, стр. 325.

¹⁴ См. В. И. Ленин. ПСС. Т. 52, стр. 129, 254—255, 384; т. 54, стр. 196—197.

¹⁵ См. В. И. Ленин. ПСС. Т. 52, стр. 18, 129, 134, 201, 260; т. 53, стр. 27, 47, 54, 136, 147; т. 54, стр. 84, 98.

всякое усовершенствование и изобретение рабочего являлось мифом, «выдумкой», «фантазией». Владимир Ильич обрушивался на них беспощадно и учил партию бороться против тех, кто ставил рогадки и препоны на пути изобретателей. Весной 1922 г. ему стали известны факты халатности, волокиты и бездеятельности в Научно-техническом отделе ВСНХ и в Комитете по делам изобретений. В письме от 31 марта 1922 г. к наркому юстиции Д. И. Курскому В. И. Ленин предлагает выявить и сурово наказать виновных, а «в Ревтрибунале поставить политический процесс..., который как следует перетряхнул бы это «научное» болото»¹⁶.

Рост научно-технического прогресса, развитие изобретательства В. И. Ленин ставил в прямую зависимость от научного планирования и координирования изобретательской деятельности в масштабе всей страны¹⁷, широкой и оперативной пропаганды новейших достижений и изобретений, умелой и своевременной организации научно-технической информации. Большое значение он придавал использованию передового зарубежного опыта. Он указывал: «Перенять все действительно ценное из европейской и американской науки,— это наша первейшая и главнейшая задача»¹⁸. По инициативе В. И. Ленина 29 марта 1921 г. Совет Народных Комиссаров принял постановление о создании Бюро иностранной науки и техники (БИНТ) при экономическом представительстве РСФСР в Германии. Задачей этого Бюро, как указывалось в постановлении, являлась «организация сношений с германскими (и западноевропейскими) учеными с целью установления прочного и постоянного обмена новыми научными ценностями между Россией и Западом»¹⁹. 14 июня 1921 г. В. И. Ленин подписал декрет Совета Народных Комиссаров «О порядке приобретения и распределения заграничной литературы»²⁰. Этим декретом был учрежден Комитет иностранной литературы (Коминолит), который стал первым научно-информационным органом Советского государства.

Несмотря на хозяйственную разруху, острую нехватку продовольствия, сложную международную обстановку, Коммунистическая партия и Советское правительство старались создать благоприятные условия для развития изобретательства и рационализаторства. В августе 1918 г. был образован специальный орган — Научно-технический отдел ВСНХ, призванный содействовать развитию науки и техники и использованию их достижений в производстве. В стране начала складываться сеть государственных научно-технических институтов, лабораторий, испытательных станций, опытных производств по проверке новых технических методов, усовершенствований и изобретений. В. И. Ленин постоянно уделял внимание деятельности Академии наук, Наркомпросу, научно-техническим обществам. Все важнейшие правительственные декреты, касавшиеся вопросов развития науки и техники, были подписаны В. И. Лениным. Партия взяла курс на сближение науки с производством, использование научно-технических достижений в развитии производительных сил. В Программе партии, принятой в 1919 г. VIII съездом РКП(б), подчеркивалось, что партия и впредь будет поддерживать «все эти меры, стремиться к дальнейшему их развитию и созданию наиболее благоприятных условий» для научной работы, творческих поисков трудящихся в целях поднятия производительных сил страны²¹.

¹⁶ См. В. И. Ленин. ПСС. Т. 54, стр. 221.

¹⁷ См. В. И. Ленин. ПСС. Т. 52, стр. 8.

¹⁸ В. И. Ленин. ПСС. Т. 45, стр. 206.

¹⁹ В. И. Ленин. ПСС. Т. 54, стр. 639.

²⁰ «Собрание узаконений и распоряжений Рабочего и Крестьянского правительства». 1921, № 51, ст. 285.

²¹ «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК». Ч. I. Изд. 7-е, стр. 423—424.

30 июня 1919 г., в разгар гражданской войны, В. И. Ленин подписал Положение об изобретениях — первый советский закон об изобретательстве, предусматривающий всемерное развитие технического творчества масс, поднимающий роль изобретателей как творцов новой техники. Ленинский декрет порывал с патентным законодательством дореволюционной России, отменял «все законы и положения о привилегиях на изобретения, изданных до опубликования... декрета»²². В декрете «Об изобретениях» говорилось: «Объявленные достоянием РСФСР изобретения (за исключением секретных) по опубликовании об этом поступают в общее пользование всех граждан и учреждений... Авторское право на изобретение сохраняется за изобретателем и удостоверяется авторским свидетельством...»²³. Принципиальные положения этого декрета не только открыли первую страницу в истории советского изобретательства, но и легли в основу всей системы организации рабочего изобретательства в социалистическом государстве.

Стимулируя развитие технического творчества, партия в резолюции X конференции РКП(б) (1921 г.) «Об экономической политике» требовала «ввести повсюду принципы индивидуальной и коллективной заинтересованности за изобретения, усовершенствования, экономию рабочей силы, топлива, материалов...»²⁴. В развитие директив партии ВЦСПС разработал ряд инструкций и циркуляров, определявших формы и методы поощрения новаторов. Наряду с материальным стимулированием особое внимание профсоюзных организаций обращалось на моральное поощрение рабочих-изобретателей, наиболее выдающихся из них рекомендовалось представлять к награждению орденом Трудового Красного Знамени²⁵.

Оживление всей экономической жизни страны, увеличение численности рабочего класса в первые годы восстановительного периода вызвали рост рабочего изобретательства. Уже в 1920 г. поступило 400 заявок на изобретения, в 1921 г. — 800, а в 1922 г. — 1 000²⁶. К этому же времени относится пробуждение общественной инициативы изобретателей, их стремление объединить людей, занимающихся творческими поисками, для целенаправленной, плодотворной деятельности. Так, в начале 20-х годов возникли первые организации изобретателей — такие, как АИЗ в Москве, ЛАКИ — ленинградская ассоциация красных изобретателей, и другие. 29 декабря 1921 г. открылась первая в стране Московская губернская конференция изобретателей, обратившаяся «по радио с приветствием ко всем международным собратьям и их организациям...»²⁷.

Однако развитие изобретательства в эти годы было сопряжено с огромными трудностями, которые не исчерпывались хозяйственной разрухой, тяжелым положением промышленности, транспорта, сельского хозяйства. На пути изобретателей стояли оставленные нам в наследство от капитализма бюрократизм и волокита, саботаж и контрреволюция, экономический и военный шпионаж. К этому прибавилось неверие в изобретательство «простых рабочих», некоторых хозяйственников и определенной части интеллигенции (особенно старых специалистов), считавших техническое творчество монополией спецов. Поэтому становление и развитие изобретательства и рационализаторства, про-

²² СУ РСФСР, 1919, № 34, ст. 341; см. также «Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам». Т. I. 1917—1928. М. 1967, стр. 148.

²³ Там же.

²⁴ «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК». Ч. I, стр. 575.

²⁵ «Участие рабочих масс в строительстве социалистического хозяйства». Сборник официальных документов (1918—1928). Вып. I. М. 1928, стр. 217—219.

²⁶ «Изобретательство и рационализация в СССР». М. 1962, стр. 24.

²⁷ «За коммунистический труд». (Орган МК РКП(б) и Московского Совета). 28.XII.1921; см. также «Известия» ЦК РКП(б). 3.I.1922.

ходившие параллельно с преодолением вредительства, дискредитации, недооценки этого необычайно сложного и живого дела, являлись наглядным проявлением своеобразной формы борьбы рабочего класса за утверждение нового, социалистического отношения к труду.

В этих условиях большую роль сыграла пропаганда рабочего изобретательства, развернутая партией и профсоюзами на основе решений X и XI съездов РКП(б). Организующим центром производственной пропаганды являлось созданное при ВЦСПС Всероссийское бюро производственной пропаганды²⁸. Рост рабочего класса, повышение его жизненного и культурно-технического уровня заметно сказались на развитии изобретательства и рационализаторства. Вторая Всесоюзная конференция по научной организации труда (март 1924 г.) уже нашла возможным приветствовать начавшееся «широкое движение по рационализации производства в отдельных его частях»²⁹. Если в 1923 г. в целом по стране было зарегистрировано заявок на изобретения 1 600, то в 1924 г. — 5 451, в 1925 г. — 8 249³⁰.

Большое внимание развитию массового рабочего изобретательства уделял председатель ВСНХ СССР Ф. Э. Дзержинский. По его инициативе в начале 1925 г. создается комиссия содействия рабочему изобретательству при председателе ВСНХ СССР и в том же году издаются директивы ВСНХ «О рабочем изобретательстве», «Об организации Бюро содействия изобретателям при ВСНХ союзных и автономных республик, совнархозов и Промбюро», «По вопросу о мерах использования и самого широкого распространения полезных изобретений» и «О мерах поощрения рабочего изобретательства на фабриках и заводах»³¹. В этих документах партия и правительство, поднимая на большую политическую высоту массовое изобретательство и ставя новые задачи по коренной его перестройке, подчеркивали, что «самое существенное — это помочь рабочему-изобретателю преодолеть те трудности, которые стоят на пути к осуществлению его изобретения, вследствие недостатка научно-технических знаний... Страна рабоче-крестьянского советско-коммунистического строительства должна быть также страной коллективного творчества в области техники и улучшения методов труда»³². XIV конференция РКП(б) (апрель 1925 г.) призвала партийные и общественные организации развернуть кампанию по поднятию производительности труда путем привлечения широчайших масс рабочих к активному, сознательному участию в изобретательстве, рационализации и техническом совершенствовании производства³³. В мае 1925 г. III Всесоюзный съезд Советов принял постановление по докладу Ф. Э. Дзержинского «О положении промышленности Союза ССР», где вновь подчеркивалось, что «особое внимание должно быть обращено на стимулирование и поддержку изобретательства рабочих и техников, а также на премирование за усовершенствование и улучшение в производстве»³⁴.

В годы напряженной борьбы за индустриализацию страны партия организовала и направила техническое творчество рабочих в русло соци-

²⁸ См. «Профсоюзы СССР. Документы и материалы в четырех томах». Т. II. М. 1963, стр. 212; «Участие рабочих масс в строительстве социалистического хозяйства», стр. 78.

²⁹ «Научная организация труда. Материалы Всесоюзной конференции по научной организации труда». Март 1924. М. 1965, стр. 66.

³⁰ «Изобретатель», 1932, № 10, стр. 13; «Изобретательство и рационализация в СССР», стр. 24.

³¹ «Участие рабочих масс в строительстве социалистического хозяйства», стр. 363—371.

³² Там же, стр. 363—364; см. также Ф. Э. Дзержинский, Избранные произведения в двух томах. Т. 2. М. 1967, стр. 94.

³³ См. «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК». Ч. II, стр. 41.

³⁴ «Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам». Т. I, стр. 489.

алистического строительства. При этом широко использовались производственные совещания и смотры, конкурсы и переключки, технические кружки, кружки рационализаторов и изобретателей. В резолюциях XV съезда ВКП(б) «О рационализации производства», III пленума ЦКК ВКП(б) «Об итогах рационализации промышленности» (1928 г.) и в постановлениях «Вопросы рационализации производства» (март 1927 г.), «О постановке устной и печатной агитации за рационализацию производства и о вовлечении широких рабочих масс в проведение кампании по рационализации производства» (май 1927 г.) обращалось внимание партийных, профсоюзных и комсомольских организаций на развитие рабочего изобретательства, улучшение материальной и технической помощи рабочим-изобретателям.

Коллективным центром, осуществлявшим руководство всей рационализаторской работой в годы индустриализации страны, явились производственные совещания. При обсуждении на совещаниях производственных вопросов рабочие вносили тысячи рационализаторских предложений. В результате число изобретений и рационализаторских предложений рабочих уже в 1927 г. заметно возросло, повысилась их эффективность и резко сократилось число предложений общего характера. В первой половине 1927 г. количество предложений, касавшихся основных производственных вопросов, составляло, например, по союзу металлистов 83,6%³⁵. В развертывании движения изобретателей и рационализаторов большую роль сыграл Всесоюзный смотр производственных совещаний, организованный в декабре 1928 г. по инициативе газеты «Правда». В период проведения смотра только по 15 основным промышленным округам было внесено более 320 тыс. рационализаторских предложений, в то время как за весь 1927/28 г.— лишь 62 тыс. По отдельным промышленным районам рост рационализаторских предложений в период смотра представлял следующую картину: по Днепропетровскому округу поступило 39 900 предложений (за 1927/28 г.— 3 390), по Луганскому — 67 900 (за 1927/28 г.— 9 500), по Иваново-Вознесенской губернии — 60 тыс. (за 1927/28 г.— 8 тыс.)³⁶, на Северном Кавказе — 19 630 (против 3 456 за 1927/28 г.)³⁷. Рабочие Баку внесли свыше 20 тыс. рационализаторских предложений³⁸.

Рабочий класс шел в авангарде борьбы за социалистическую индустриализацию страны. Немало ценных изобретений, рожденных творческой инициативой рабочих масс, вошло в золотой фонд Советского государства. Рабочий Д. Трегер изобрел специальный аппарат сигнализации, внедрение которого на железнодорожном транспорте дало около одного миллиона рублей экономии. Изобретатель отказался от авторского гонорара в пользу государства. Правительство высоко оценило творческий труд Д. Трегера, наградив его орденом Трудового Красного Знамени. Из среды рабочего класса вышли такие известные изобретатели, как создатели оригинальных конструкций железнодорожных тормозов Ф. П. Казанцев и И. К. Матросов, изобретатель нефтяной форсунки С. М. Пьянков и другие.

В процессе социалистического строительства менялось отношение рабочего класса к труду и производству, выковывались новые, социалистические и коммунистические черты рабочего-изобретателя. Вместе с коммунистами, возглавившими рационализаторское движение, активное участие в нем принимали и комсомольцы. 28 ноября 1926 г.

³⁵ См. И. П. Остапенко. Участие рабочего класса СССР в управлении производством. М. 1964, стр. 56—57.

³⁶ Там же.

³⁷ Р. П. Дадькин. Начало массового социалистического соревнования в промышленности СССР. М. 1954, стр. 84.

³⁸ П. Шимелов, А. Юзбашев. Догнать, чтобы перегнать. Рабочее изобретательство в Баку. Баку. 1929, стр. 13.

на совещании молодых изобретателей, созванном по инициативе газеты «Комсомольская правда», были выработаны конкретные меры и предложения о привлечении молодых рабочих к рационализации производства. Участники совещания изложили их в открытом письме к наркому просвещения А. В. Луначарскому и председателю ВСНХ В. В. Куйбышеву. Инициатива комсомольцев свидетельствовала об их желании «помочь делу рабочего изобретательства и распространению научно-технических знаний среди трудящихся»³⁹. А. В. Луначарский в Ответном письме молодым изобретателям, опубликованном в «Комсомольской правде», поддержал предложение комсомола⁴⁰. Месяцем позже, в конце декабря 1926 г., в Москве состоялась первая в стране конференция молодых изобретателей, на которой с докладом выступил А. В. Луначарский. На конференции присутствовали Н. К. Крупская, А. И. Ульянова, М. И. Ульянова и К. Цеткин⁴¹.

Комсомольские организации на местах развернули большую работу по рационализации производства. По инициативе комсомольцев на промышленных предприятиях Ростова-на-Дону, Таганрога, Новочеркасска в начале 1927 г. возникли и получили в дальнейшем широкое распространение кружки рационализаторов. 15 апреля 1927 г. Бюро Донского Комитета ВЛКСМ приняло специально резолюцию «Об организации кружков (групп) по рационализации производства»⁴². Развитие коллективных форм работы по изобретательству рассматривалось как одно из важнейших направлений в деятельности кружков по рационализации.

Для стимулирования активного участия рабочих в рационализации производства 22 января 1927 г. ВЦСПС совместно с ВСНХ СССР издадут «Положение о фонде содействия рабочему изобретательству и усовершенствованиям», а 26 апреля 1928 г. СНК СССР принимает постановление «О мероприятиях по содействию изобретательству». Последнее постановление обязывало ВСНХ СССР, наркоматы, предприятия усилить руководство изобретательством, оказывать новаторам научную и техническую помощь, предоставлять рабочим-изобретателям право на льготных условиях поступать в вузы, техникумы и рабфаки, а также предоставлять различные преимущества наравне с научными работниками⁴³.

К 1929 г. созрели реальные условия для развития массового движения изобретателей и рационализаторов. Его подъем был тесно связан с возникновением в 1929 г. социалистического соревнования. Движение изобретателей становится его составной, неотъемлемой частью. Соревнование вскрыло богатейший родник изобретательских талантов рабочего класса. Только за март 1930 г. на 11 ленинградских заводах («Русский дизель», «Красный путиловец», «Электросила», «Севкабель» и других) было внесено свыше 22 тыс. рационализаторских предложений, давших экономии государству около 3 млн. руб.⁴⁴. Свыше 1 830 предложений внесли в 1930 г. изобретатели и рационализаторы Тульского оружейного завода, дав стране экономии в 406 тыс. рублей (в 1928 г. соответственно — 550 предложений и 21 тыс. руб.)⁴⁵. «За 1928/29 г. и 1929/30 г. вместе количество патентных заявок рабочих увеличилось

³⁹ Открытое письмо Наркомпросу тов. Луначарскому и председателю ВСНХ тов. Куйбышеву. См. «Производственные застрельщики». Сборник. М.-Л. 1927, стр. 52.

⁴⁰ Ответное письмо молодым изобретателям в редакцию «Комсомольской правды». См. «Производственные застрельщики», стр. 53.

⁴¹ «Изобретатель и рационализатор», 1965, № 6, стр. 34; 1966, № 8, стр. 14.

⁴² Архив ЦК ВЛКСМ. Ростов, 1926—1929 гг., д. 9, л. 9.

⁴³ «Участие рабочих масс в строительстве социалистического хозяйства», стр. 377—379.

⁴⁴ «XVI съезд Всесоюзной Коммунистической партии (б). 26 июня — 13 июля 1930 г. Стенографический отчет». Т. II. М. 1935, стр. 908.

⁴⁵ «Ударник» (многотиражная газета Тульского оружейного завода). 11. IV. 1932 и 11. IV. 1934.

в 12 раз. Это уже не мелкие приспособления,— подчеркивал В. В. Куйбышев на XVI съезде партии,— не тот или другой отдельный станок на заводе. Это уже имеющее огромное народнохозяйственное значение изобретательство»⁴⁶. Изменялась, таким образом, эффективность, качественная сторона массового технического творчества, направленного на совершенствование и освоение новой техники, механизации трудоемких процессов, экономии электроэнергии, металла и топлива.

На смену разрозненным, замкнутым изобретательским ассоциациям начала 20-х годов, нередко носящим эпизодический, случайный характер, приходят крупные изобретательские рабочие организации. К началу 30-х годов при поддержке местных партийных организаций они создаются на Украине и в Белоруссии, на Северном Кавказе и в Закавказье, во многих республиках и областях страны. На Украине в 1926 г. по инициативе промышленных рабочих возникает Украинская ассоциация рабочих-изобретателей (УАРИЗ), которая развертывает свою работу на крупных предприятиях. При поддержке ЦК КП(б) Украины УАРИЗ вырастает к 1929 г. во Всеукраинское общество изобретателей (ВУАРИЗ), насчитывающее 1 500 членов, среди которых 69,3% были рабочие от станка. Из общего числа 32% составляли коммунисты и комсомольцы⁴⁷.

Летом 1928 г. группа рабочих-изобретателей обратилась в ЦК ВКП(б) с предложением об укреплении государственных органов, осуществляющих руководство изобретательским делом в стране, и создании Всесоюзной организации изобретателей и рационализаторов. В. В. Куйбышев в своем выступлении на III Пленуме ЦК ВКП(б) горячо поддержал от имени партии инициативу рабочих. 28 марта 1930 года было принято постановление Президиума ВЦСПС об организации в стране Всесоюзного общества изобретателей.

Решающую роль в развертывании массового изобретательства и рационализаторства сыграло Постановление ЦК ВКП(б) от 26 октября 1930 г. «О положении массового изобретательства под углом его влияния на рационализацию производства». В постановлении подводился итог этапу поисков организационных форм движения и исчерпывающе характеризовалось состояние изобретательства и его роль в социалистическом строительстве. В нем указывалось, что «в период огромного роста социалистического строительства и творческой инициативы рабочего класса исключительное значение приобретает массовое изобретательство как одна из важнейших форм непосредственного участия рабочих в социалистической рационализации производства»⁴⁸. Комитет партии, обобщив накопленный опыт и определив содержание технического творчества, выдвинул задачу сделать изобретательское движение массовым.

Последующий период характеризуется резким подъемом движения изобретателей и рационализаторов. Уже в 1931 г. число принятых изобретений и усовершенствований возросло в 2—3 раза по сравнению с 1930 годом⁴⁹. Только за последние два года первой пятилетки поступило 1 млн. 374 тыс. рабочих предложений, внедрение 402 тыс. из которых дало государству 416 млн. руб. экономии⁵⁰. Первый Всесоюзный съезд общества изобретателей (ВОИЗ) открылся 15 января 1932 года. К этому времени общество насчитывало в своих рядах 500 тыс. членов⁵¹. Почетным председателем Общества съезд избрал М. И. Калинина. В своей речи на съезде М. И. Калинин подчеркнул, что «страна смотрит на изобретательство как на одну из основных движущих сил ее технического прогресса... Изобретательство в СССР,двигающее вперед новую технику,—

⁴⁶ «XVI съезд Всесоюзной Коммунистической партии», стр. 888.

⁴⁷ «Изобретатель», 1932, № 5, стр. 29.

⁴⁸ «Справочник партийного работника». Вып. 8. М. 1934, стр. 454.

⁴⁹ «Изобретатель», 1932, № 2, стр. 29.

⁵⁰ «Профсоюзы СССР», Т. II, стр. 736.

⁵¹ «Изобретатель», 1932, № 2, стр. 9.

говорил он,— должно быть поднято на исключительно большую высоту»⁵². Съезд выразил уверенность, что «изобретательское движение в ближайшее время вырастет в многомиллионную непобедимую армию революционеров — творцов социалистического общества»⁵³. В 1934 г. в ВОИЗ состояло уже 675 тыс. членов. Большинство изобретателей и рационализаторов были коммунисты и комсомольцы, ударники труда. Из общего числа членов ВОИЗ коммунисты составляли 35%, комсомольцы — 20% и ударники — 75%⁵⁴. Армия изобретателей и рационализаторов пополнялась за счет лучших представителей рабочего класса. К этому времени на Харьковском тракторном заводе насчитывалось 2 200 изобретателей и рационализаторов, на Сталинградском тракторном заводе — 2 300, на Тульском оружейном заводе — свыше 2 тыс., на Московском автомобильном заводе — около 3 тысяч. Только на одном заводе «Красный путиловец» из общего числа изобретателей и рационализаторов (2 240) коммунисты и комсомольцы составляли 67%⁵⁵.

Развитие движения изобретателей и рационализаторов 30-х годов было обусловлено быстрыми темпами социалистической индустриализации, реконструкцией народного хозяйства, массовым социалистическим соревнованием, повышением культурно-технического уровня рабочего класса. Участники движения ставили своей целью борьбу за овладение новой техникой, передовой технологией, повышение производительности и новую организацию труда. В проведении работы с изобретателями и рационализаторами появляются плановые начала. Возникают и развиваются коллективные формы массового технического творчества — бригады рационализаторов и изобретателей, комплексные бригады и др. Проведенное профсоюзами в 1931—1932 гг. выборочное обследование 107 предприятий показало, что на половине из них к 1 января 1932 г. действовало 565 рационализаторских бригад, которые охватывали 3 940 рабочих (против 106 бригад и 943 рабочих в них на 1 февраля 1931 г.)⁵⁶.

На основе роста массового технического творчества в середине 30-х годов возникает стахановское движение. Оно сливается с движением изобретателей и рационализаторов, становится одной из основных движущих сил технического прогресса, обеспечивающих выполнение пятилетних планов, победу социализма в нашей стране.

Техническое творчество 30-х годов в отличие от 20-х годов, когда оно базировалось на низкой технике и низкой квалификации производственников, теперь было уже связано с новой техникой, с ее освоением и использованием, с широким обменом передовым опытом. Одним из важнейших источников массового изобретательства и рационализации явилась подготовка новых, технически грамотных кадров. К концу 1935 г. в тяжелой промышленности 797 050 рабочих сдали уже государственный технический экзамен⁵⁷. Изобретатели и рационализаторы-стахановцы выступали творцами новых конструкций машин, инструментов и механизмов, новой технологии.

Сотни советских изобретателей, активно работавших во многих новых областях техники, Советское правительство наградило орденами Ленина, Красного Знамени и Красной Звезды. Своими изобретениями прославили страну Р. Б. Лазаренко и И. И. Лазаренко, М. А. Капелюшников и Р. И. Агладзе, А. И. Бахмутский, Е. Т. Абакумов, С. С. Ма-

⁵² Там же, стр. 2, 20.

⁵³ Там же, стр. 33.

⁵⁴ «Профсоюзы СССР». Т. II, стр. 736.

⁵⁵ «Изобретатель», 1932, № 11—12, стр. 31; В. Жуков, Н. Райгородский, К. Тагильцев. Массовое изобретательство. М.-Л. 1932, стр. 22.

⁵⁶ «Профсоюзы СССР». Т. II, стр. 637.

⁵⁷ «КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК». Ч. II, стр. 815.

каров и многие другие. В авангарде новаторского движения шли изобретатели и рационализаторы тяжелой промышленности, в частности рабочие металлообрабатывающих отраслей. Например, в электромашиностроительной промышленности каждый третий рабочий был рационализатором и изобретателем. Общее число внедренных изобретений и рационализаторских предложений возросло с 85 988 в 1938 г. до 202 тыс. в 1940 г., а экономический эффект этих предложений составил соответственно 363 305,2 тыс. руб. и 904 000 тыс. рублей. Всего за три года третьей пятилетки сумма плановой экономии от внедрения изобретений и рационализаторских предложений превосходила аналогичные показатели промышленности за четыре года первой пятилетки более чем на 20%⁵⁸.

Коммунистическая партия, направляя движение новаторов производства на решение основных задач социалистического строительства, своевременно поддерживала ростки нового, передового, вскрывала причины недостатков в организации движения новаторов, указывала пути их преодоления, искореняла бюрократизм и волокиту, технический консерватизм, решительно выступала против нарушений принципа материального стимулирования изобретателей и рационализаторов. Видные деятели партии Г. К. Орджоникидзе, С. М. Киров, В. В. Куйбышев, М. И. Калинин, П. П. Постышев, В. Я. Чубарь и другие неоднократно посещали промышленные предприятия, знакомились с работой заводских изобретателей, оказывали новаторам практическую помощь и содействие⁵⁹. «Наша Московская областная организация, — отмечал председатель ЦС ВОИЗ А. Б. Халатов в докладе на VI пленуме ЦС ВОИЗ, — почти ни одно крупное предложение не проводила без помощи отдела науки Московского городского комитета партии»⁶⁰.

В 1936 г. Постановлением ЦИК и СНК СССР был упразднен Комитет по изобретательству при СТО⁶¹, а в 1938 г. — ВОИЗ. Все руководство изобретательским делом в стране было возложено на наркоматы и профсоюзы. Однако последующая практика показала, что такая система руководства, несмотря на преимущество децентрализации в целом, не могла заменить собой хотя бы частично деятельность таких органов, какими были Комитет и Всесоюзное общество изобретателей.

Интенсивное техническое творчество в годы Великой Отечественной войны было направлено к общей цели — победе над врагом. «В труде, как в бою» — эти слова стали боевым девизом сотен тысяч рабочих, рационализаторов и изобретателей, вставших на защиту Родины у станков и агрегатов. Они внедряли поточные методы в военных отраслях промышленности, пересматривали технические нормы, добивались увеличения выпуска и высокого качества продукции, показывая подлинные образцы трудового героизма. Невиданный размах социалистического соревнования умножил творческие силы трудящихся, способствовал росту их мастерства и изобретательства, оказал огромное воздействие на повышение производительности труда. Осенью 1941 г. по инициативе комсомольцев Кировского завода (Ленинград) и при поддержке ЦК ВЛКСМ в стране началось движение двухсотников, то есть соревнование за выполнение норм на 200%⁶². Позднее появились «трехсотники», «пятисотники», «тысячники» и т. д. Из их среды выдвинулись сотни замечательных рационализаторов и изобретателей. Свердловский токарь В. Лаврентьев внес 18 рационализаторских предложений, внедрение которых позволило ему систематически выполнять производ-

⁵⁸ «Социалистическое народное хозяйство в 1933—1940 гг.». М. 1963, стр. 116.

⁵⁹ «Изобретатель и рационализатор», 1962, № 4, стр. 31.

⁶⁰ «Изобретатель», 1937, № 3, стр. 15.

⁶¹ СЗ СССР, 1936, № 39, ст. 334.

⁶² См. «900 героических дней». Сборник документов и материалов о героической борьбе трудящихся Ленинграда в 1941—1944 гг. М.-Л. 1966, стр. 200.

ственные задания на 500—600%. Кузнецкий сталевар А. Чалков, разработав и внедрив новый способ варки специальной стали в мартеновских печах, совершил переворот в технологии сталеварения. За два года он дал стране столько стали, сколько необходимо для изготовления 24 танков, 36 пушек, 15 тыс. минометов, 100 тыс. гранат, 18 тыс. автоматов. Саратовский слесарь Н. Шувалов, внедрив ряд рационализаторских предложений, выполнял за смену до 14 норм⁶³.

В годы Отечественной войны, как и в мирное время, партийные, профсоюзные и комсомольские организации мобилизовывали и развивали рационализаторскую и изобретательскую мысль рабочих, инженерно-технических работников, заботливо поддерживали опыт новаторов, делали его достоянием широких масс. Под руководством партийных организаций на заводах и фабриках страны широко развернулось соревнование по профессиям, массовое движение за перевыполнение производственных планов с меньшим числом рабочих, начатое по инициативе москвички Е. Барышниковой и челябинца Е. Агаркова. Это соревнование еще больше подняло роль изобретательства и рационализации на производстве. По далеко не полным данным, в 1943 г. только на заводах металлообрабатывающей и машиностроительной промышленности было внесено 20 тыс. рационализаторских предложений. По 17 заводам автомобильной промышленности за годы войны было внедрено 60 тыс. рационализаторских предложений, давших экономию более 200 млн. рублей⁶⁴.

Большую роль в развитии движения изобретателей и рационализаторов в военные годы сыграли возникшие по инициативе коллектива Первоуральского трубного завода общественные смотры организации труда. Так, на Уралмашзаводе в 1943 г. в смотре приняли участие более 5 тыс. рабочих и инженерно-технических работников. Внедрение внесенных во время смотра предложений позволило перевести с вспомогательных работ на основные более 2 тыс. рабочих и значительно повысить производительность труда. Во время месячника смотра организации труда на Кировском заводе было подано 4 690 рационализаторских предложений. Внедрение принятых предложений дало экономии государству 2 млн. рублей⁶⁵.

Развитие изобретательства и рационализаторства в послевоенные годы тесно связано с бурным ростом научно-технического прогресса, высоким уровнем развития производительных сил, с глубокими экономическими, социально-политическими и культурными изменениями, которые привели к полной и окончательной победе социализма в нашей стране. Во всех звеньях народного хозяйства широко использовалась новая техника, был сделан громадный шаг вперед в электрификации, комплексной механизации, автоматизации и химизации производства. Научно-технический прогресс приобрел всеобъемлющий характер, заставил каждого участника социалистического производства повышать свою профессиональную и общеобразовательную подготовку. За двадцатилетие с 1939 по 1959 г. процент рабочих, имеющих среднее и высшее образование, увеличился с 8,2 до 38,6, а колхозников — соответственно с 1,8 до 22,6, специалистов и служащих — с 51,9 до 89,3⁶⁶. Только в 1959 г. на всех предприятиях страны было подготовлено в общей сложности 2,7 млн. квалифицированных рабочих, или в 1,7 раза больше, чем в 1940 году⁶⁷.

⁶³ А. Н. Шелепин. Комсомол в годы Великой Отечественной войны Советского Союза. М. 1949, стр. 8, 12.

⁶⁴ «Профсоюзы СССР». Т. III, стр. 16; «История СССР. Эпоха социализма (1917—1957 гг.)». М. 1957, стр. 620.

⁶⁵ И. И. Чангли. Указ. соч., стр. 65.

⁶⁶ «Коммунист», 1964, № 4, стр. 43.

⁶⁷ Ф. М. Волгов. Расширенное воспроизводство квалифицированной рабочей силы в СССР. М. 1961, стр. 68.

Быстрые темпы индустриального развития нашей страны сопровождались увеличением численности и удельного веса рабочего класса в составе населения, повышением его руководящей роли в коммунистическом строительстве. С 1928 по 1967 г. численность рабочих увеличилась в 6,6 раза (с 8,5 млн. чел. до 57,6 млн. чел.), в том числе только в 1958 г. по 1966 г. более, чем на 16 млн. человек. Удельный вес рабочего класса в составе населения поднялся с 14,6% в 1928 г. до 48,2% в 1959 г. и составлял в 1969 г. более 50%⁶⁸. «Все это обусловило рост производительности труда,— сказано в Тезисах ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции»,— высокую общественную активность советских рабочих, расширение их духовных запросов, предопределило такое замечательное явление, как массовое рационализаторство и изобретательство», открыло перед ним дальнейшие перспективы развития⁶⁹.

Широкий размах коллективного творчества — одна из наиболее характерных черт движения изобретателей и рационализаторов 50-х годов. Если в период 1918—1925 гг. в стране на долю изобретателей-одиночек приходилось 98% всех изобретений и только 2% — на долю коллективов, то уже в 1951—1956 гг. творческим коллективам изобретателей принадлежало 83% изобретений. Характерно также и то, что наибольшее число поданных рационализаторами и изобретателями предложений в этот период (свыше 60%) было направлено на развитие ведущих отраслей промышленности⁷⁰. К концу 50-х годов изобретательство и рационализаторство превращаются в подлинно массовое движение, охватывающее свыше двух миллионов человек. Оно становится одной из движущих сил научно-технического прогресса, могучим фактором экономического и социального развития. О массовости технического творчества свидетельствует увеличение удельного веса изобретателей и рационализаторов в общей численности работников промышленности. В 1950 г. этот показатель составлял 3,9%, в 1960 г. — 10,9%⁷¹.

Происходит дальнейшее организационное укрепление и усиление руководства техническим творчеством трудящихся. На основе решения ЦК КПСС и Совета Министров СССР в феврале 1956 г. был создан Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР. Руководство изобретательством вновь сосредоточилось в одном общесоюзном органе. В этом же году в Кремле состоялось Всесоюзное совещание изобретателей, рационализаторов и новаторов производства. Вслед за совещанием Президиум ВЦСПС 23 ноября 1956 г. принял специальное постановление «О мероприятиях по дальнейшему улучшению работы профсоюзных организаций в области массового изобретательства и рационализации»⁷². В целях дальнейшего развития массового технического творчества постановлением Президиума ВЦСПС от 17 января 1958 г. в стране создается Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР)⁷³. К концу 1959 г. число его членов составляло уже более миллиона новаторов. 24 апреля 1959 г. Совет Министров СССР принял новое «Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях», предусматривавшее проведение всей работы по развитию массового технического творчества Комитетом по делам изобретений совместно с Всесоюзным обществом изобретателей и рационализаторов.

⁶⁸ «Народное хозяйство СССР в 1965 году». М. 1966, стр. 140; «СССР в цифрах в 1966 г.». М. 1967, стр. 141; Итоги Всесоюзной переписи населения в 1959 г. (Сводный том). М. 1962, стр. 109; «Правда», 14.11.1969.

⁶⁹ «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции». Постановление Пленума ЦК КПСС. Тезисы ЦК КПСС. М. 1967, стр. 36.

⁷⁰ «Изобретательство в СССР», 1957, № 11, стр. 6.

⁷¹ Б. И. Еремеев. Указ. соч., стр. 52.

⁷² «Справочник партийного работника». М. 1957, стр. 519.

⁷³ «Профсоюзы СССР». Т. IV. М. 1963, стр. 173.

ров⁷⁴. Важно также отметить, что «Положение» предусматривало широкое участие профсоюзных организаций в руководстве изобретательством и рационализаторством, в оказании всесторонней помощи новаторам.

Огромные задачи коммунистического строительства, поставленные перед советским народом Программой КПСС, открыли новый этап в развитии изобретательства и рационализаторства. Борьба за создание материально-технической базы коммунизма, максимальное ускорение темпов технического прогресса, внедрение новой техники, комплексная механизация и автоматизация производства, особенно трудоемких работ, и повышение производительности труда определили главное содержание, главную особенность всей деятельности изобретателей и рационализаторов.

Конкретные пути движения на новом его этапе наметил I съезд Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (1959 г.). ЦК КПСС в своем приветствии участникам I съезда общества выразил уверенность в том, что «советские изобретатели, рационализаторы и новаторы производства будут еще настойчивее бороться за технический прогресс, за досрочное выполнение семилетнего плана, прославят нашу Родину новыми открытиями и изобретениями, достойными великого советского народа — самоотверженного борца за торжество коммунизма»⁷⁵.

Изобретатели и рационализаторы горячо откликнулись на призыв Коммунистической партии. Никогда еще решающая роль трудящихся масс в техническом творчестве не проявлялась с такой силой, как в период развернувшегося всенародного социалистического соревнования за ускорение научно-технического прогресса и движения за коммунистический труд. По инициативе рабочих-рационализаторов московского завода «Каучук» в стране широкий размах получило социалистическое соревнование изобретателей и рационализаторов за создание десяти-миллиардного фонда экономии. «Участники соревнования за коммунистический труд,— подчеркивал В. В. Гришин на Всесоюзном совещании передовиков соревнования в мае 1960 г.,— как правило, являются активными рационализаторами и изобретателями»⁷⁶.

Творческая инициатива рабочих, инженерно-технической интеллигенции породила такие формы участия изобретателей и рационализаторов в хозяйственном строительстве, как движение за составление комплексных и личных планов повышения производительности труда на каждом рабочем месте, комплексные бригады рационализаторов и изобретателей, тематические конкурсы и смотры на лучшее рационализаторское предложение и внедрение технических новшеств, общественные конструкторские и технологические бюро, бюро экономического анализа, советы новаторов и т. д. В 60-е годы они получили массовое распространение в стране. Если в 1959 г. на предприятиях Москвы было создано 2 500 комплексных бригад, то уже в 1960 г. их было 3 932, в 1961-м — 5 229, в 1962-м — 6 595, в 1963-м — 6 915⁷⁷, в 1964 г.— более 7 тыс.⁷⁸. По неполным данным, в 1964 г. в них приняло участие более 30 тыс. рабочих и инженерно-технических работников⁷⁹. На предпри-

⁷⁴ «Сборник законодательства об изобретательстве и рационализации». М. 1963, стр. 10.

⁷⁵ «Материалы I съезда Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов». М. 1960, стр. 3.

⁷⁶ «О коммунистическом отношении к труду». Сборник. М. 1962, стр. 234.

⁷⁷ Текущий архив Московского городского совета ВОИР. Статистический отчет за 1959—1962 гг., форма № 8.

⁷⁸ Текущий архив МГСПС. Стенограмма совещания актива изобретателей и рационализаторов предприятий и организаций г. Москвы, созданного МГСПС, исполкомом Моссовета, МСНХ и МГС ВОИР. 12 марта 1964 г., стр. 38.

⁷⁹ Текущий архив МГС ВОИР. Статистический отчет за 1963—1964 гг., форма № 8; см. также: Стенограмма III Московской городской отчетно-выборной конференции ВОИР. 20 сентября 1963 г., стр. 44.

тиях Ростовской области в 1962 г. действовало более 1 500 бригад, объединяющих свыше 5 тыс. изобретателей и рационализаторов⁸⁰. В целом по стране на 1 января 1963 г. насчитывалось уже 74 тыс. комплексных бригад, объединяющих более 300 тыс. рабочих и инженерно-технических работников⁸¹. О преимуществе коллективного труда этих бригад свидетельствует хотя бы тот факт, что только на предприятиях Новосибирска экономическая эффективность предложений бригад рационализаторов в 3—4 раза выше, чем эффективность предложений, разработанных индивидуально. В 1966 г. первичные организации ВОИР Новосибирской области создали 2 345 комплексных бригад рационализаторов, которые разработали и внедрили за год 3 093 предложения⁸².

Небывалые в прошлом масштабы внедрения новой техники, превращение рационализаторства и изобретательства в дело миллионов, качественные изменения в развитии технического творчества масс вызвали к жизни новые формы трудовой активности рабочего класса и трудящихся—советы новаторов, общественные конструкторские и технологические бюро. Их возникновение в 1959/60 г. явилось свидетельством возрастающей роли морального фактора, высокой сознательности советских людей, их коммунистического отношения к труду. За шесть лет (1960—1966) при участии советов новаторов только в промышленность Ленинграда было внедрено 863 предложения рационализаторов и изготовлено 94 тыс. единиц новаторского инструмента и приспособлений⁸³. Дважды за эти годы ВДНХ отдавала свои лучшие павильоны ленинградским передовикам, получившим 692 золотых, серебряных и бронзовых медалей. В решениях и постановлениях ЦК КПСС, ВЦСПС, ВОИР неоднократно отмечалась большая роль советов новаторов в пропаганде и внедрении передового производственного опыта, подчеркивалась необходимость организовывать такие советы на промышленных предприятиях⁸⁴.

В ходе социалистического соревнования ярко проявилась возрастающая роль общественных конструкторских и технологических бюро (ОКБ). Такая форма технического творчества трудящихся получила наиболее четкое организационное оформление впервые весной — летом 1959 г. на Урале. При поддержке Свердловской партийной организации число ОКБ возросло в области от нескольких десятков в 1959 г. до 1 038 в 1961 году⁸⁵. В этом же году они объединили около 11 тыс. рабочих и инженерно-технических работников, разработали более 5 тыс. рационализаторских предложений, внедрение которых дало свыше 3 млн. рублей экономии⁸⁶. Патриотическое начинание инженерно-технических работников и передовых рабочих Свердловской области высоко оценила советская печать. Ценная инициатива была одобрена президиумом ВЦСПС 11 марта и 1 июля 1960 г., президиумом ЦС ВОИР 19 апреля 1960 года⁸⁷. Уже в 1961 г. в стране было создано 10 тыс. ОКБ, в которых участвовало более 90 тыс. рабочих, инженеров, конструкторов, технологов, изобретателей, рационализаторов. В результате разработки и внедре-

⁸⁰ Ростовский областной государственный архив, ф. Р — 4162, оп. 1, ед. хр. 72. л. 10.

⁸¹ «Коммунист», 1962, № 16, стр. 44; «Изобретатель и рационализатор», 1963, № 10, стр. 2.

⁸² «Изобретатель и рационализатор», 1967, № 8, стр. 3.

⁸³ «Известия», 7. IX. 1966.

⁸⁴ Постановления VIII пленума ВЦСПС (1961 г.), X пленума ВЦСПС (1962 г.), XIII съезда профсоюзов СССР (1963 г.), президиума ВЦСПС от 17 мая 1963 г. и др. «Справочник партийного работника». Вып. 4. М. 1963, стр. 344, 359—362.

⁸⁵ Партийный архив Свердловского обкома КПСС, ф. 4, оп. 64, д. 1, л. 91.

⁸⁶ Там же, л. 199.

⁸⁷ «Справочник партийного работника». Вып. 3. М. 1961, стр. 665; «Профсоюзы СССР». Т. IV, стр. 525.

ния ими 17 тыс. изобретений и рационализаторских предложений была получена экономия свыше 18 млн. рублей⁸⁸.

Рабочие-рационализаторы, активно участвовавшие в работе ОКБ, успешно овладевали инженерно-техническими знаниями, становились высококвалифицированными специалистами. ОКБ явились для рабочих «техническим университетом». Например, почти половина участников ОКБ на Новомосковском химическом комбинате в 1964 г. являлась изобретателями и рационализаторами⁸⁹. С созданием ОКБ на предприятии Новосибирской области удельный вес внедренных предложений из общего числа принятых возрос с 67,3% (в 1960 г.) до 93,7% (в 1965 г.)⁹⁰. В деятельности советов новаторов и общественных конструкторских бюро осуществлялось тесное содружество рабочих-рационализаторов и инженерно-технических работников. В новых формах творческой активности изобретателей и рационализаторов ясно и отчетливо проявляются те черты и особенности общественного труда, которые В. И. Ленин назвал коммунистическим трудом в более узком и более строгом смысле слова.

В течение 1959—1965 гг. ЦК КПСС принял целый ряд постановлений, направленных на повышение роли моральных и материальных стимулов трудовой активности масс, в частности изобретателей, рационализаторов и новаторов производства. В этом отношении исключительно важную роль сыграли решения сентябрьского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС⁹¹. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР в 1961 г. были учреждены почетные звания «Заслуженный изобретатель РСФСР» и «Заслуженный рационализатор РСФСР». Эти звания были учреждены также и в других союзных республиках. В 1964 г. их были удостоены 1 269 изобретателей и рационализаторов⁹². В 1968 г. звание «Заслуженный изобретатель» получил 581 человек, а «Заслуженный рационализатор» — 2 564⁹³. На материальное стимулирование технического творчества за шесть с половиной лет (май 1959—1965 гг.) было израсходовано 567 млн. рублей. За это время доля авторского вознаграждения и премий за содействие внедрению возросла с 4,9% до 5,7% от суммы экономии⁹⁴.

В повышении эффективности технического творчества большое значение приобрела организация научного планирования изобретательства и рационализаторства. М. И. Калинин еще в 1932 г., отмечая важность планирования рационализаторской работы, указывал: «Надо изобретать не то, что хочется, а то, что требует наше социалистическое строительство»⁹⁵. В эпоху научно-технической революции направление творческой деятельности изобретателей и рационализаторов на решение наиболее важных вопросов производства как текущего, так и перспективного характера, стало одной из важнейших задач партийных организаций, министерств, руководителей заводов, цехов, участков, советов ВОИР. Центральный Комитет партии и Совет Министров СССР в постановлении от 20 мая 1960 г. «О мерах по улучшению внедрения в народ-

⁸⁸ «Изобретатель и рационализатор», 1961, № 10, стр. 24.

⁸⁹ «Четвертый пленум Всесоюзного центрального совета профессиональных союз. 24—26 июня 1964 г. Стенографический отчет». М. 1964, стр. 27.

⁹⁰ «Изобретатель и рационализатор», 1967, № 8, стр. 3.

⁹¹ «О созыве очередного XXIII съезда КПСС. Об улучшении управления промышленностью, совершенствовании планирования и усилении экономического стимулирования промышленного производства». М. 1965, стр. 14.

⁹² «Четвертый пленум Всесоюзного центрального совета профессиональных союз. 24—26 июня 1964 г. Стенографический отчет», стр. 5.

⁹³ «Изобретатель и рационализатор», 1968, № 4, стр. 19.

⁹⁴ Текущий архив ЦС ВОИР. Стенограмма V Пленума Центрального Совета ВОИР. 18 ноября 1965 г. «О задачах ВОИР в связи с решением сентябрьского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС и VII пленума ВЦСПС», стр. 15.

⁹⁵ «Изобретатель», 1932, № 2, стр. 20.

ное хозяйство изобретений и рационализаторских предложений» в обязательном порядке установили, что изобретения и рационализаторские предложения должны тесно увязываться в едином комплексе с государственными планами предприятий и рассматриваться как составная часть технико-экономического планирования предприятия⁹⁶.

Комитет по делам изобретений, Центральный совет ВОИР и его первичные советы при участии партийных, профсоюзных организаций в 60-е годы сумели не только поставить вопросы планирования в центр внимания хозяйственных и общественных организаций, но и провести большую организационную работу по изучению и совершенствованию вопросов планирования изобретательской и рационализаторской работы. Так, по инициативе ЦС ВОИР и при участии организаций общества в 1964 г. более чем в 50 областях, краях и республиках страны была изучена практика тематического планирования, разработаны и осуществлены меры по ускорению применения технических новшеств на многих заводах и предприятиях страны. Благодаря этому в народном хозяйстве Украины, например, за короткий срок число внедренных рационализаторских предложений возросло на 50 тыс., а изобретений — в четыре раза. В 1963 г. на предприятиях Ленинграда было использовано 593 изобретения, а количество внедренных предложений возросло почти на 15%⁹⁷.

Комплексное применение всех видов перспективного и оперативного тематического планирования явилось одной из важнейших основ роста технического творчества масс. «В новых экономических условиях хозяйствования, — подчеркивается в резолюции III съезда ВОИР (22—24 мая 1968 г.), — возрастает значение правильного планирования по использованию технических новшеств. Необходимо активизировать участие в этой работе организаций ВОИР, привлекать широкий общественный актив к контролю за выполнением планов новой техники, за своевременным и полным использованием изобретений и рационализаторских предложений»⁹⁸.

Среди важных проблем движения изобретателей и рационализаторов центральное место заняла проблема оперативного внедрения научно-технических достижений. Коммунистическая партия привлекает внимание всех партийных, профсоюзных и хозяйственных организаций к быстрейшему внедрению в производство изобретений и рационализаторских предложений, принимает меры, стимулирующие развитие этой важной государственной работы в широких масштабах. Центральный Комитет партии еще в решениях июньского (1959 г.), июльского (1960 г.) Пленумов ЦК КПСС и в постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 мая 1960 г. рекомендовал «установить строгий партийный контроль за использованием советскими и хозяйственными организациями изобретений и рационализаторских предложений, привлечь к этому делу комиссии первичных парторганизаций по контролю за выполнением планов внедрения новой техники»⁹⁹.

В ноябре 1960 г. рабочие, инженеры, техники, новаторы машиностроительной промышленности обратились ко всем работникам промышленности страны с призывом организовать общественный контроль и шефство над внедрением каждого изобретения и рационализаторского предложения. Этот призыв поддержали коллективы многих заводов и фабрик страны. Партийные организации промышленных предприятий, коммунисты шли в авангарде за внедрение научно-технических достижений и передового производственного опыта. Они создали комиссии

⁹⁶ «Справочник партийного работника». Вып. 3, стр. 296—297.

⁹⁷ «Четвертый пленум ВЦСПС. 24—26 июня 1964 г. Стенографический отчет», стр. 27.

⁹⁸ «Правда», 25. V. 1968.

⁹⁹ «Справочник партийного работника». Вып. 3, стр. 298.

по контролю за выполнением планов внедрения новой техники, рационализации, механизации и автоматизации производственных процессов. С их помощью тысячи ценных рационализаторских предложений получили «зеленую улицу».

Верным помощником партии в борьбе за ускорение внедрения изобретений и рационализаторских предложений выступил комсомол. В 1967 г. только в ходе Всесоюзного смотра технического творчества, участие в котором приняло около 2 млн. юношей и девушек, в производство было внедрено 800 тыс. изобретений и рационализаторских предложений с условно-годовым экономическим эффектом в 700 млн. руб.¹⁰⁰. По инициативе ЦС ВОИР совместно с министерствами и ЦК профсоюза систематически проводятся смотры максимального внедрения в производство технических новшеств. В результате таких смотров, проведенных накануне XXIII съезда КПСС на предприятиях 12 областей РСФСР, было сэкономлено свыше 11 тыс. тонн металла и более 15 млн. квтч. электроэнергии¹⁰¹. Вопрос о мерах ускорения внедрения в производство технических новшеств систематически рассматривался и изучался в ВЦСПС, советах и комитетах профсоюзов, обсуждался на пленумах ВЦСПС — втором (24 декабря 1963 г.), четвертом (24 июня 1964 г.), шестом (16 апреля 1965 г.), седьмом (2 ноября 1965 г.). Накануне IV пленума ВЦСПС по поручению президиума ВЦСПС была проанализирована работа по внедрению предложений новаторов в 12 министерствах и государственных комитетах, 8 советах народного хозяйства и на 70 предприятиях, проверена работа свыше 15 советов профсоюзов, ряда ЦК и комитетов профсоюзов, центральных правлений НТО, областных советов НТО и ВОИР¹⁰².

Работа по улучшению внедрения рационализаторских предложений дала положительные результаты. Если в 1959 г. в народное хозяйство было внедрено 2 162 тыс., то в 1966 г. — 2 935 тыс. предложений¹⁰³. В результате массового движения за создание рационализаторского фонда экономии в течение 1959—1965 гг. в народном хозяйстве было использовано 18,5 млн. предложений, экономический эффект которых составил 11 млрд. 244 млн. рублей, то есть в среднем за год было сэкономлено 1 млрд. 600 млн. рублей¹⁰⁴. Если учесть, что за предшествующие семь лет (1952—1958 гг.) экономия от внедрения предложений в народном хозяйстве составила около 4,5 млрд. рублей (среднегодовая сумма экономии — 640 млн. руб.), то итоги за семилетку показали увеличение среднегодовой экономии в 2,5 раза¹⁰⁵. Дальнейшее развитие это движение получило в соревновании за достойную встречу 50-летия Советской власти и создание 9-миллиардного рационализаторского фонда пятилетки. К 1 октября 1967 г. в юбилейный фонд было внесено более 5 млрд. рублей¹⁰⁶.

Об устойчивой тенденции роста массовости движения изобретателей и рационализаторов в нашей стране свидетельствуют следующие цифры: в 1959 г. было 2 080 тыс. изобретателей и рационализаторов, в 1960 г. — 2 431 тыс., в 1961 г. — 2 594 тыс., в 1962 г. — 2 732 тыс., в 1963 г. — 2 757 тыс., в 1964 г. — 2 836 тыс., в 1965 г. — 2 935 тыс., в 1967 г. — свыше трех миллионов человек¹⁰⁷. На многих предприятиях страны уже каждый третий-четвертый рабочий является рационализа-

¹⁰⁰ А. Х. Везиров. Верный помощник партии в строительстве коммунизма. «Вопросы истории КПСС», 1968, № 10, стр. 53.

¹⁰¹ Текущий архив ЦС ВОИР. Стенограмма VI пленума ЦС ВОИР.

¹⁰² «Четвертый пленум ВЦСПС. 24—26 июня 1964 г.», стр. 8.

¹⁰³ «Народное хозяйство СССР в 1961 г.». М. 1962, стр. 127; «Изобретатель и рационализатор», 1967, № 10, стр. 1.

¹⁰⁴ «Изобретатель и рационализатор», 1968, № 4, стр. 3.

¹⁰⁵ «Изобретатель и рационализатор», 1968, № 8, стр. 3.

¹⁰⁶ «Изобретатель и рационализатор», 1968, № 4, стр. 3.

¹⁰⁷ «Изобретатель и рационализатор», 1967, № 10, стр. 1.

тором. Если в начале 1960 г. ВОИР объединяло 1 млн. 40 тыс. человек, то к III съезду ВОИР (1968 г.) в обществе насчитывалось 5 млн. энтузиастов технического прогресса¹⁰⁸. Важно отметить, что рост ВОИР происходил за счет увеличения удельного веса рабочих среди изобретателей и рационализаторов. Их число возросло с 504,4 тыс. в 1959 г. до 1 217,5 тыс. в 1962 г., что составило в процентном отношении 49,4 всех членов ВОИР в 1962 году¹⁰⁹. По отдельным промышленным районам страны эта цифра еще выше: например, в Москве удельный вес рабочих среди членов ВОИР в 1969 г. составляет 53%¹¹⁰.

Движение изобретателей и рационализаторов показало небывалый рост политической активности и сознательности не только отдельных отрядов рабочих ведущих промышленных районов, но рабочего класса в целом. Оно охватило рабочих почти всех национальностей. Так, например, на II съезде ВОИР (1963 г.) были представлены рабочие и работницы двадцати пяти национальностей.

История массового движения изобретателей и рационализаторов наглядно показывает весь комплекс новых производственных отношений социалистического общества и опрокидывает буржуазные измышления о том, что техническое творчество является монополией интеллигенции. Творческий гений советского рабочего класса и инженерно-технической интеллигенции на наших глазах преобразует страну. От первых изобретательских ячеек и кружков до многомиллионной армии — таков путь, пройденный изобретателями и рационализаторами под руководством Коммунистической партии за 50 лет.

Развитие массового движения рационализаторов и изобретателей не исчерпывается только его количественным ростом и экономической эффективностью. Оно имеет огромное социальное значение, ибо отвечает насущным интересам трудящихся социалистического общества, облегчает и меняет характер труда миллионов людей, повышает его производительность, создает условия для ликвидации различий между умственным и физическим трудом.

Высокий культурно-технический уровень изобретателей и рационализаторов, неразрывная связь их творчества с государственными планами ускорения технического прогресса, прочное и все расширяющееся деловое содружество рабочих, инженеров и деятелей науки в процессе производства, подлинный коллективизм и массовость — вот характерные черты движения изобретателей и рационализаторов в нашей стране на нынешнем этапе его развития.

30 июня 1969 г. исполнилось 50 лет со времени принятия ленинского декрета об изобретениях, явившегося знаменательной вехой в развитии науки и техники. В славный юбилей советского изобретательства Центральный Комитет КПСС, Совет Министров СССР и ВЦСПС в своем приветственном письме, высоко оценивая творческий труд изобретателей и рационализаторов, выразили «твердую уверенность в том, что они будут и впредь идти в первых рядах борцов за дальнейший расцвет экономики социалистической Родины, за торжество коммунизма в нашей стране»¹¹¹.

¹⁰⁸ «Изобретатель и рационализатор», 1967, № 10, стр. 5; «Правда», 23.V.1968.

¹⁰⁹ Текущий архив ЦС ВОИР. Статистический отчет о составе членов ВОИР за 1959—1962 годы.

¹¹⁰ Текущий архив МГС ВОИР. Материалы статистической отчетности за 1968—1969 гг.

¹¹¹ «Правда», 30.VI.1969.