

М. С. Гаврик

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ И ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ НА КАМЧАТКЕ

В статье на основе изучения документов архивных фондов рассказывается о деятельности Камчатской областной организации Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов, созданной в 1958 г. и активно функционировавшей вплоть до 1990-х гг., а также в целом о рационализаторском движении на Камчатке, значимом вкладе новаторов в развитие промышленности и сельского хозяйства на полуострове.

Ключевые слова: Камчатская область, рационализаторы, изобретатели, новаторство, Общество рационализаторов и изобретателей, внедрение передовых технологий.

M. S. Gavrik

ON THE ACTIVITIES OF RATIONALIZERS AND INVENTORS IN KAMCHATKA

The article, based on a study of archival documents, tells about the activities of the Kamchatka regional organization of the All-Union Society of Inventors and Rationalizers, created in 1958 and actively functioning until the 1990s, as well as about the rationalization movement in Kamchatka in general, the significant contribution of innovators to the development of industry and agriculture on the peninsula.

Keywords: Kamchatka region, innovators, inventors, innovation, Society of Innovators and Inventors, implementation of advanced technologies.

В середине 20-х гг. XX в. с бурным ростом промышленности и других отраслей народного хозяйства в СССР сложилась целая сеть изобретательских и инженерных организаций. Советское руководство видело в движении рационализаторов и изобретателей большой потенциал роста экономики, а потому требовалась централизация и координация усилий. В 1932 г. было создано Всесоюзное общество изобретателей (ВОИЗ). Его преемником стало Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР), открытое в 1958 г. Оно объединяло изобретателей, рационализаторов, самодеятельных авторов и всех тех, кто содействовал технологическому развитию, технологическому прогрессу и развитию технологического творчества.

Отделения Общества одно за другим открывались по всей территории страны. В марте 1958 г. была создана и Камчатская областная организация Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов. К тому времени Камчатская область уже активно шла по пути развития промышленности и сельского хозяйства. На её территории функционировали такие крупные предприятия, как морской торговый и рыбный порты, механический завод, судоремонтная верфь, жестяно-баночная фабрика, Ключевской и Козыревский леспромхозы, Петропавловский хлебокомбинат, колбасный завод и др. «Рыбный цех» страны представляли

рыбокомбинаты, сельское хозяйство – совхозы и колхозы. Именно к концу 1950-х гг. на полуострове происходит рост экономики и производства. Связано это было не только с тем, что полуостров внедрял новое оборудование, получал новые промысловые суда, но и с развитием рационализаторской мысли. Достаточно вспомнить Героя Социалистического Труда И. И. Малякина, который одним из первых на Камчатке освоил лов снюрреводом, и не просто освоил, а вместе с инженером В. Д. Блиновым усовершенствовал его конструкцию, благодаря чему в 1955 г. экипаж Малякина добыл на малом сейнере (МРС-80) 9 тысяч центнеров рыбы, что явилось всесоюзным рекордом – ещё никто не добивался такого улова на судне подобного типа.

Камчатское общество изобретателей и рационализаторов определяло для себя задачей создать благоприятные условия для технического творчества трудящихся – оказывать им правовую и техническую помощь, вести общественный контроль за внедрением изобретений и рацпредложений. Простыми словами – оно стремилось упорядочить и контролировать рационализаторскую деятельность в области. Уже в первый год своего существования Камчатский областной совет ВОИР объединил около 2,5 тыс. человек в 58 первичных организациях [1, л. 8] (в 1990 г. – 18 тыс. чел. в 195 первичных организациях) [2, л. 7].

Из отчёта председателя оргбюро Общества Д. П. Вильчевского председателю Центрального Совета ВОИР, 1959 г.: *«Исторические решения XXI съезда партии, постановления июньского пленума ЦК КПСС вызвали новый подъём новаторской деятельности. Достаточно сказать, что в 1959 г. по [Камчатской] области в этом движении принимало участие более 2 470 рационализаторов, или в 2,3 раза больше, чем в 1957 г. В 1959 г. было принято 3 641 рацпредложение, внедрено в производство 2 724 рацпредложения, что позволило получить 20 843,6 тыс. руб. экономии против 7 644,7 тыс. руб. в 1957 г. и 17 059 тыс. руб. в 1958 г.»* [3, л. 23].

Стоит отметить, что творческая деятельность новаторов никогда не измерялась исключительно экономической выгодой. Ценными признавались и те предложения, благодаря которым постепенно *«менялось лицо производства»* – более комфортными становились условия работы, улучшалось качество выпускаемой продукции, снижался процент брака, не допускался перерасход материалов, обеспечивалась безопасность нахождения на производстве и пр. Так, например, экскаваторщик Поддубный и механик Медведев Корфского рыбокомбината полностью механизировали добычу угля. *«[Новой] системой отгрузки и добычи мы добились качества угля, безопасности его хранения, ускорили его погрузку, высвободили часть транспортёров и рабочую силу, ликвидировали промежуточный склад угля и добились экономии 55 тыс. руб.»* [1, л. 54]. Рационализаторами Петропавловского РКЗ под руководством Е. Н. Трофимова был разработан и внедрён узел разделки рыбы и сбора пищевых отходов, что *«позволило облегчить процесс обработки лососёвых пород рыб, обеспечить своевременный сбор непищевых отходов, повысить качество рыбы-сырца»* [4, л. 11]. Автослесарь треста «Камчатморгидрострой» Н. С. Грисевич разработал и внедрил систему вентиляции карбюраторного цеха, которая обеспечивала вентиляцию помещения, верстаков и мест хранения карбюраторов [5, л. 16–17].

Не менее значимым было и то, что работники, вовлекаемые в рационализаторскую деятельность, стремились к образовательному и профессиональному росту. Таким образом, формировался ценный кадровый фонд государства.

30 октября 1958 г. в г. Петропавловске-Камчатском прошла Первая областная конференция изобретателей и рационализаторов. Она

собрала 106 делегатов первичных организаций (среди них – руководящие и рядовые работники промышленных предприятий, представители партийных и профсоюзных организаций) и была призвана задать вектор работы Общества. Участники обсуждали текущее состояние рационализаторской и изобретательской работы на предприятиях, рассматривали недостатки в области внедрения передовых технологий, определяли пути решения проблем.

Главным тормозом в развитии движения признавалось крайне медленное внедрение рационализаторских предложений. Связано это было с тем, что на многих предприятиях отсутствовал контроль за внедрением, профсоюзные организации проявляли весьма слабый интерес в этом направлении, а хозяйственные руководители в силу недостаточной квалификации нередко просто не могли дать должную оценку предложениям. В итоге средства, выделяемые на испытание изобретений и выплату авторских вознаграждений, использовались не полностью, а новаторы, не ощущая результатов своего творческого труда, теряли стимул к дальнейшей работе.

В качестве положительного примера активного развития массового изобретательства и рационализаторского движения приводилась Петропавловская судоремонтная верфь, передовое в Камчатской области на тот момент по выполнению производственного плана предприятие. Здесь за 9 месяцев 1958 г. было внедрено 502 предложения, давших более 2 500 тысяч рублей экономии (в десять раз больше того же периода прошлого года) [1, л. 13]. Добиться подобных результатов удалось, используя формы работы, которые доказали свою эффективность.

Так, СРВ перешла на новую систему планирования: 1) планирование показателей, включающее количество поданных и внедрённых предложений и сумму экономического эффекта; 2) тематическое планирование, позволяющее направлять творческую инициативу на решение конкретных задач производства. То есть новаторам не надо было изобретать что-то «из головы», а руководителям – придумывать, где и как применить то или иное разработанное новшество. Именно тематическое планирование позволило повысить рост такого показателя, как процент внедрения. К 1977 г. в целом по Камчатской области он достиг 95 % [6, л. 28]. (Однако при этом на ряде предприятий, где рационализаторскому движению не уделяли должного внимания, этот показатель из года в год оставался крайне низким).

Широкое применение на верфи нашёл коллективный метод рационализаторского творчества – опыт показал, что комплексные бригады рационализаторов и изобретателей, совместно работающие над каким-либо вопросом, скорее добиваются успеха, чем изобретатели-одиночки.

Успешному развитию массового изобретательства способствовала также техническая пропаганда – на предприятии был открыт технический кабинет, где для рационализаторов проводились консультации, читались лекции, демонстрировались научно-технические фильмы.

Стимулирующее воздействие на работников судоверфи оказывали и социалистические соревнования за лучшие показатели в рационализаторской деятельности, которые проводились между цехами ежемесячно.

В дополнение к перечисленным методам, которые в дальнейшем широко использовались производствами нашей области, предлагалось также: потребовать создать на предприятиях экспериментальные базы (мастерские или участки – в зависимости от конкретных условий) для испытания опытных образцов (ранее это поручалось инструментальным и ремонтно-механическим цехам, которые не справлялись с задачей в силу своей перегруженности); организовать технические советы по обеспечению изобретателей технической и правовой помощью, а уже существующие – укрепить квалифицированными кадрами; назначать ответственного за несвоевременное внедрение рацпредложений, а как следствие – за убытки предприятия, использующего старые технологии и оборудование.

К 1980 г., как отмечалось на 10-й областной отчётно-выборной конференции, в Камчатской области под руководством советов ВОИР первичных организаций работали 227 консультативных пунктов, 9 общественных патентных бюро, 25 общественных конструкторских бюро, 1 300 комплексных творческих бригад [7, л. 10].

Одной из основных целей Общества было широкое привлечение рабочих, инженерно-технических работников и служащих к участию в развитии изобретательства и рационализации, поэтому большое значение придавалось пропаганде движения. В 1960-е гг. регулярно вещал областной радиожурнал «За технический прогресс», в каждом выпуске которого транслировались выступления лучших рационализаторов, критиковалось все то, что тормозило развитие технического прогресса.

Печатным средствам массовой информации поручалось публиковать как можно боль-

ше материалов о передовиках и новаторах, о достижениях в отраслях промышленности, рассказывать об экономической выгоде от внедрения рацпредложений. *«Областным советом ВОИР на протяжении трёх лет проводится конкурс “Горизонты технического творчества” по пропаганде достижений новаторов производства в печати, по радио и телевидению»* (из отчёта председателя областного Совета ВОИР Т. А. Ерофеевой, 1978 г.) [6, л. 13].

СМИ отводилась и роль контролёра – они брали шефство над важнейшими изобретениями и рацпредложениями, боролись с бюрократией и нарушением законов об изобретательстве. Так, например, в газете «Корякский коммунист» за 7 сентября 1962 г. было опубликовано письмо бондарей Оссорского рыбокомбината «Поговорили... Забыли», которые были вынуждены использовать тяжёлый ручной труд, существенно тормозящий темпы производства, при том, что один из рабочих предложил изготовить простейший фуговальный станок-фрезу для ускорения обработки клёпок. *«Техсовет это предложение одобрил. Изготовить станок поручили слесарю механических мастерских. В процессе работы слесаря несколько раз отрывали от изготовления станка. А теперь, когда осталось только собрать механизм, его перевели на электростанцию и станок лежит несобраным. Изготовление такого станка позволило бы увеличить производительность труда приблизительно в восемь раз»* [8, л. 3].

Собкор газеты Г. Васильев организовал проверку этих фактов, результаты которой были опубликованы 28 октября 1962 г. в статье «Рационализатор. Инженер. Директор»: *«Вот небольшие, но знаменательные факты. С начала года в [Оссорском] комбинате рационализаторы и изобретатели внесли 37 предложений и изобретений, намного облегчающих труд обработчиков, бондарей, механизаторов, экономящих многие сотни рублей государственных средств, материалов. Принято же к внедрению в производство только 27, а внедрено и того меньше... 15. ВСЕ предложения были признаны ЦЕННЫМИ, НУЖНЫМИ. Но, к сожалению, даже те рационализаторские предложения, экономическая эффективность которых не вызывает сомнения и для внедрения которых руководителям комбината нужно только власть употребить, внедряются с большим скрипом. Есть на комбинате отделение РОИР (Российское общество рационализаторов и изобретателей). Оно призвано вовлекать широкие слои инженерно-*

технических работников и рабочих в движение рационализаторов и изобретателей. Отделение по существу не работает. В нём всего 60 человек, а на комбинате 600 кадровых рабочих. Бездействует и созданное в нынешнем году общественное конструкторское бюро» [9, л. 4].

А уже 14 ноября того же года вышла небольшая заметка «Поговорили и... забыли. По следам наших выступлений», в которой говорилось: *«Как сообщает редакции секретарь партбюро комбината т. В. Елисеев, фреза для фуговочного станка, предложенного рационализатором т. Коняшкиным, сейчас изготовлена. С возвращением т. Коняшкина из командировки будет произведена сборка станка. На заседании партбюро рассмотрен вопрос о работе с рационализаторами. Был вскрыт ряд серьёзных недостатков в руководстве работой рационализаторов и изобретателей. Сейчас этот важный участок возглавляет специальный инженер по рационализации, который энергично взялся за работу» [10, л. 2].*

Наиболее эффективным средством развития массового технического творчества и привлечения в ряды Общества новых членов было проведение социалистических соревнований, в ходе которых коллективы брали на себя обязательства добиться запланированных результатов.

В 1959 г. на XXI съезде КПСС был принят семилетний план развития народного хозяйства СССР. Тогда камчатские новаторы приняли обязательство по созданию ими 20-миллионного фонда семилетки за шесть лет, которое успешно выполнили. Уже к 1964 г. по предприятиям области было внедрено около 25 тысяч рацпредложений с годовой экономией 20 млн. 312 тыс. рублей, а к окончанию срока фонд был пополнен на 24 млн. 200 тыс. рублей. Все отрасли и большинство коллективов предприятий и организаций Камчатки успешно справились и с выполнением социалистических обязательств, принятых в честь 50-летия Великой Октябрьской революции – вместо 6,5 млн рублей экономии за 1966 г. и 9 месяцев 1967 г. они сэкономили от внедрения изобретений и рационализаторских предложений 8 млн рублей. В восьмой пятилетке (1966–1970 гг.) новаторы полуострова приняли обязательство по созданию 22-миллионного фонда, план был перевыполнен на 4 млн. рубля [11, л. 9]. По итогам Всесоюзного соцсоревнования за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение народнохозяйственного

плана 1977 г., переходящими Красными знамёнами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ были награждены г. Петропавловск-Камчатский и Елизовский район, коллективы Усть-Камчатского рыбокомбината и Камчатского производственного строительного-монтажного объединения [6, л. 35]. В начале десятой пятилетки (1976–1980 гг.) новаторы приняли обязательство создать 35-миллионный фонд экономии, и оно было выполнено досрочно. К концу срока фонд экономии составил 41 млн рублей [7, л. 48]. За 11-е пятилетие (1981–1985 гг.) в народном хозяйстве области было использовано 165 изобретений и 26 233 рационализаторских предложения с общим экономическим эффектом 37,75 млн рублей при обязательствах 36,5 млн рублей [12, л. 6].

Социалистические соревнования проводились и в «местных масштабах» – между предприятиями области, между цехами, участками, бригадами, рабочими отдельно взятого предприятия или организации. *«Между цехами, добывающим флотом и отдельными подразделениями организовано социалистическое соревнование за звание “Лучший по профессии”, “Лучший цех”, “Лучшая бригада”, “Лучший рационализатор”»* (из выступления инженера по рационализации колхоза им. В. И. Ленина В. И. Олесова на слёте рационализаторов и изобретателей Петропавловска, 1977 г.) [13, л. 44].

Среди передовиков, чьи успехи неоднократно упоминались в отчётных докладах Камчатского ВОИР, можно отметить коллективы жестяно-баночной фабрики, объединения «Камчатрыбпром», управления отделочных работ треста «Камчатрыбстрой», СРВ им. В. И. Ленина, судоремонтного завода «Фреза», ТЭЦ, Анапкинское и Олюторское рыбокомбинатов, Управления тралового и рефрижераторного флотов, Елизовского СМУ треста «Камчатсельстрой», трестов «Камчатскстрой», «Камчатрыбстрой», «Камчатморгидрострой», «Камчатлес», «Дальэнергомонтаж» и др.

Как отметил председатель областного Совета ВОИР Ю. А. Жидков на отчётно-выборной конференции в 1968 г.: *«У нас почти в каждой отрасли есть уже коллективы, которые по уровню изобретательской и рационализаторской работы вышли в число передовых по Союзу».* Так, в соревновании 1966 г. среди предприятий рыбной промышленности страны коллектив Петропавловского судоремонтно-механического завода добился первого места. Коллективы треста «Камчатрыбстрой» дважды завоёвыва-

ли переходящее Красное знамя Министерства строительства РСФСР и ЦК профсоюза (1967 г.). В юбилейном соревновании по рационализации в системе Министерства легкой промышленности третье место заняла Петропавловская фабрика индивидуального пошива и ремонта одежды, в системе Министерства лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности второе место занял Камчатский леспромхоз (1968 г.). Второе место и денежная премия в размере 1 тыс. рублей на Всесоюзном конкурсе на лучшее предложение по предотвращению и ликвидации загрязнения морской среды достались Усть-Камчатскому морскому порту (1980 г.) [7, л. 12].

Областной Совет ВОИР популяризировал рационализаторскую деятельность, проводя различные массовые мероприятия. За годы своей деятельности он организовывал:

конкурсы среди молодёжи на лучшее изобретение и рациональное предложение;

слёты изобретателей и рационализаторов, передовиков производства и соцсоревнований;

смотри по внедрению передового производственного опыта на лучшую постановку работы по распространению научно-технической информации и пропаганде достижений науки и техники; на лучший участок, кабинет, стенд по наглядной агитации изобретательской и рационализаторской деятельности и пр. «В 1959 г. президиум областного совета ВОИР совместно с обкомом комсомола провели конкурс-смотр среди молодёжи области на лучшее изобретение и рационализаторское предложение. По его итогам из 22 предложений было принято для внедрения 18, а по десяти рациональным предложениям были выплачены премии» (из отчёта председателя областного Совета ВОИР А. Медведского) [3, л. 20].

В 1966 г. значимым событием стало проведение в Петропавловске первой городской, а затем и областной выставок достижений рационализаторов и изобретателей. В них приняли участие 70 предприятий и организаций, которые предоставили около 800 экспонатов – действующие модели, образцы и макеты, схемы, чертежи и фотографии. На многие экспонаты поступили заявки на получение технической документации для возможности внедрения их на других предприятиях. Лучшие предприятия и отдельные рационализаторы были отмечены премиями выставочной комиссии. В последующие годы подобные выставки стали традиционными.

«В 1977 г. в области проведено 287 конкурсов с числом участников 4 123 человека. Стало хорошей традицией ежегодное проведение конкурсов мастерства среди молодых электросварщиков, токарей, фрезеровщиков на судовой верфи им. В. И. Ленина, заводе “Фреза”, среди мойщиц, резниц, укладчиц в комсомольских организациях Озерновского, Усть-Камчатского, Октябрьского рыбокомбинатов» (из выступления второго секретаря обкома ВЛКСМ М. В. Балабуха) [6, л. 55]. «Ряд эффективных рационализаторских предложений подано и внедрено в производство в результате проведения областного конкурса на лучшее предложение по экономии сырья, топлива, электрической энергии. Активное участие в нём приняли коллективы новаторов объединения “Петропавловская судовой верфь им. Ленина”, Октябрьского рыбоконсервного завода, Базы океанического рыболовства, Петропавловского комбината строительных материалов и ряда других» (из отчёта председателя областного Совета ВОИР Т. А. Ерофеевой) [7, л. 9–10]. «С участием организации ВОИР только в 1980 г. проведено 250 общественных смотров, 210 конкурсов по решению конкретных технических проблем производства» (из постановления 10-й Камчатской областной конференции ВОИР). «В марте 1988 г. подведены итоги областных конкурсов на сокращение доли ручного труда, экономию сырья, материалов и топливно-энергетических ресурсов.

Лучшие работы были отмечены грамотами областного Совета ВОИР и денежными премиями. Среди них рационализаторские предложения птицефабрики “Восточная”, “Камчатстройтеплосети”, Петропавловской базы океанического рыболовства, Петропавловского горнопромышленного комбината» (из информации 2-го Пленума Камчатского областного Совета ВОИР) [14, л. 9].

Материальное и моральное поощрение – один из ключевых моментов в развитии рационализаторской деятельности. Неверно представлять, что советские труженики добивались успехов только на голом энтузиазме. Поэтому областной Совет ВОИР придавал такое большое значение правильности подсчёта экономии предприятия от внедрённого предложения, так как именно от этой суммы зависела и сумма авторского вознаграждения. Чем она выше – тем выше и мотивация работника.

Моральное стимулирование подразумевало занесение лучших работников на областную Доску почёта, в областную Книгу почёта, выдаче наградных знаков, присвоение почётных

званий «Заслуженный изобретатель СССР», «Заслуженный рационализатор РСФСР». «По итогам работы за 1975–1977 гг. восьми творческим бригадам области вручён памятный вымпел ЦС ВОИР, 20 рационализаторов области награждены знаком “Отличник изобретательства и рационализации”. Товарищам С. Е. Ефимову – мастеру завода “Фреза”, Е. Л. Кабзистову – бригадир судокорпусников, А. Д. Бурдакову – начальнику слипа ДВПСО “Петропавловская судостроительная верфь” присвоено почётное звание “Заслуженный рационализатор РСФСР» (из постановления IX Камчатской областной конференции ВОИР) [6, л. 109]. «За 1982 г. коллектив нашего предприятия за высокие показатели рационализаторской и изобретательской деятельности награждён Почётной грамотой горкома КПСС и горисполкома. По итогам социалистического соревнования за 1983 и 1984 гг. коллектив нашего завода признан лучшим творческим коллективом области» (из выступления электросварщика Петропавловской судостроительной верфи О. Д. Чашина) [12, л. 34]. «Победителями районного смотра-конкурса в 1987 г. были авторы рационализаторского предложения “Крановая подвеска с самоотцепом для переработки одновременно двух контейнеров МПС”. Авторы этой разработки супруги Н. В. и В. В. Мулик поощрены льготными путёвками по ГДР и Чехословакии. Эта же разработка была удостоена серебряной медали ВДНХ СССР и знака научно-технического творчества молодёжи» (из выступления инженера Усть-Камчатского морского торгового порта Р. Х. Селевёрстовой) [15, л. 28].

Ещё одна популярная форма поощрения лучших рационализаторов – творческие командировки на родственные предприятия для заимствования опыта, средства на них выделялись из бюджета областного совета ВОИР. При распределении творческих командировок предпочтение отдава-

лось тем предприятиям, которые были способны обеспечить внедрение заимствованного технического опыта. С командировочным заданием трудящиеся Камчатки выезжали в Уссурийск, Находку, Калугу, Омск, Ленинград, Воркуту, Ейск, Калининград, Клайпеду и др. «Член общества инженер по механизации трудоёмких процессов Елизовского птицевосхоза т. Данилов ездил на Братцевскую птицефабрику. Он взял оттуда много ценного по механизации труда, изучил в совершенстве и внедрил способ клеточного содержания птицы. Заканчивается внедрение новшеств, привезённых с рыбокомбината Приморья одним из лучших рационализаторов области Иваном Николаевичем Бзыриным – слесарем Петропавловского рыбокомбината» [16, л. 16–17]. Из отчёта председателя областного совета ВОИР Ю. А. Жидкова, 1968 г.: «О целесообразности творческих командировок говорят такие цифры: израсходовано за два года [1966–1967] на эти цели 2,5 тыс. руб., а внедрение привезённых новшеств по самым скромным подсчётам экономит ежегодно 25–30 тыс. руб.» [17, л. 11].

С развалом СССР и ухудшением экономической обстановки в стране рационализаторское движение пришло в упадок (с начала 2000-х гг. движение возродилось, но уже в гораздо меньших масштабах). Последний документ фонда Камчатского областного Совета ВОИР датирован 1993 г., однако точная дата закрытия неизвестна. Оценивая его деятельность на основе сохранившихся документов и публикаций в СМИ, можно сказать, что организованное общество рационализаторов дало значительный толчок в деле роста изобретательского и рационализаторского движения на предприятиях Камчатской области, которая за несколько десятилетий превратилась из отсталой окраины в область с развитой промышленностью и сельским хозяйством.

1. ГАКК [Государственный архив Камчатского края]. Ф. Р-85. Оп. 1. Д. 1.
2. Там же. Д. 215.
3. Там же. Д. 5.
4. Там же. Д. 172.
5. Там же. Ф. Р-664. Оп. 1. Д. 163.
6. Там же. Ф. Р-685. Оп. 1. Д. 139.
7. Там же. Д. 158.
8. Поговорили... Забыли // Корякский коммунист. Палана, 1962. 7 сент.
9. Рационализатор. Инженер. Директор // Там же. 28 окт.
10. Поговорили и... забыли. По следам наших выступлений // Там же. 14 нояб.
11. ГАКК. Ф. Р-685. Оп. 1. Д. 91.
12. Там же. Д. 194.
13. Там же. Д. 131.
14. Там же. Д. 211.
15. Там же. Д. 209.
16. Там же. Д. 36.
17. Там же. Д. 57.