

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

РАЗВИТИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

В. В. Фаузер, д-р экон. наук, профессор

*Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

Введение

Демография – одна из тех наук, которая, не успев зародиться, на долгие годы была забыта и не имела перспектив развития. Хотя в начале XX в. перспективы были радужными. В 1919 г. в г. Киев создается первое государственное научно-демографическое учреждение «Институт демографии АН УССР» (с 1934 г. – Институт демографии и санитарной статистики). Намечаются грандиозные планы по изучению народонаселения. Однако в 1938 г. принято решение о его закрытии. В 1930–1934 гг. в Ленинграде (ныне Санкт-Петербург) работал единственный специализированный демографический институт за всю историю существования Российской академии наук. Но и его судьба оказалась недолговечной. Причина закрытия «проста» – демография, как и генетика, была признана «буржуазной и вредной» наукой [1].

В корне меняется отношение к демографии в конце XX в. Многие видные ученые уделили этой науке пристальное внимание. О важности и практическом значении демографии ёмко сказал Питер Друкер – выдающийся ученый в области менеджмента: «Самая характерная черта нашего времени – хотя бы в силу абсолютной беспрецедентности в мировой истории – это резкое снижение рождаемости в развитых странах. Снижение рождаемости несет с собой также гигантские политические и социальные последствия, о которых мы пока не имеем никакого представления. Но этот процесс неизбежно скажется на экономике и бизнесе. Кроме того, любой вид подготовки сегодняшних ресурсов к возможностям, которые могут открыться в будущем, должен начинаться с демографии, а точнее с рассмотрения проблемы падения рождаемости в развитых странах. Изю всех современных процессов этот наиболее заметен, непредсказуем и абсолютно беспрецедентен. В ближайшие 20–30 лет демографическая ситуация в развитых странах будет определять политическую. И политика будет очень нестабильной. Ни одна из стран не готова к проблемам, к которым приведет снижение численности населения» [2]. Не претендуя на всеобщий охват заявленной темы, подчеркнем, что основная задача статьи – обозначить историю развития демографической науки в Республике Коми, выделить ее основные направления и вклад персоналий в ее становление.

Становление демографической науки в Коми крае

Не каждый регион России может поставить себе в заслугу то, что среди его жителей были творческие личности, причастные к демографии, к демографическим исследованиям. Республике есть чем гордиться. Родоначальником «северной демографии» в Республике Коми по праву можно считать А. С. Забоева, известного под псевдонимом «Сан-Антус». В 1928 г. в журнале «Коми му» он публикует научную статью «Заметки о народонаселении Коми области в связи с историей Коми». В ней автор ставит проблемы, которые не потеряли своей актуальности и сегодня.

Одна из поднятых им проблем – относительное аграрное перенаселение. Под ним автор понимает «некоторый избыток сельского населения по отношению к полезной сельскохозяйственной территории. Таким образом, избыточным следует считать такое сельское население, которое не может при данных условиях применять свой труд экономически рационально на имеющейся в его распоряжении сельскохозяйственной территории и которое в то же время вследствие ряда причин не отрывается от земледелия». Речь идет о нерациональном использовании запасов рабочей силы и упадке производительных сил.

Не менее остро для края стояла проблема убыли населения, автор выделяет две группы факторов: «...не надо упускать из виду постоянную "утечку" населения в форме переселений. За это время большое число людей из этой территории переселилось в Сибирь, на Печору, на Урал и т. д. За это время происходили три войны, из них две невиданные в мире по числу истребленных людей и разрушений хозяйства и невиданный голод, которые значительно уменьшили число населения».

В продолжение обозначенных задач, требующих решения, автор пишет о необходимости регулирования миграционных процессов экономическими стимулами, отмечает важность донесения информации о местах, требующих заселения: «Свобода расселения не отрицает воздействия мерами экономической политики на направление расселенческого русла. Нужно будет путем этих мер и поощрений направить расселение в такие районы, куда наиболее необходимо для развития производительных сил Области (скажем в верховья Печоры в связи с постройкой Печорско-Камского канала). Печора, несомненно, требует заселения, но переселяются из Вычегды (из Вишеры) только единицы. Переселения из Вычегды на Печору могут быть только при условии материальной помощи, долгосрочного кредитования, поощрения и широко и правильно постановленной информации о Печоре, т. к. население Вычегды мало что знает о Печоре. К тому же до сих пор не изучено, какие районы могут быть заселены и в каких из них наиболее благоприятные условия» [3].

Демография Республики Коми

Своим возникновением «демография» обязана появлению в Коми АССР в 1944 г. Базы Академии наук, созданной на основе эвакуированных Карельского и Кольского филиалов АН СССР, преобразованной в 1949 г. в Коми филиал АН СССР. Становлению демографической науки способствовало и то обстоятельство, что в 1960–1970-е гг. Республика Коми превращается в строительную площадку. Шло интенсивное освоение природных богатств: нефти, газа, угля, леса. Как следствие, остро встала проблема обеспечения промышленных строек и вводимых объектов нефтегазового и лесного секторов квалифицированными и образованными кадрами. Требовалось научное обоснование потребности республики в трудовых ресурсах. Необходимо было знать, сколько трудовых ресурсов воспроизведет сама республика, а сколько надо будет привлечь из других регионов России, Союзных Республик [4].

В этой связи встал вопрос о проведении демографических исследований в республике, о научном потенциале, который мог бы быть задействован на данном направлении. Организатором демографического направления стал Владислав Павлович Подоплелов, которым был поставлен вопрос о разработке долгосрочных планов развития и размещения производительных сил в республике [5]. К сожалению, первые результаты исследований не были опубликованы в силу их закрытости, но они нашли свое отражение в отчетах «Основные направления развития и размещения производительных сил Коми АССР на период до 1990 г. с учетом формирования Тимано-Печорского ТПК» и «Концепция развития и размещения производительных сил Коми АССР на период 1976–1990 гг.».

К числу заслуг В. П. Подоплелова можно отнести построение таблиц смертности, разработанных совместно с А. И. Таскаевым и И. К. Косенко, которые позволили методом передвижек возрастов выполнить долгосрочные прогнозы численности и возрастного состава населения. На тот момент для областей и автономных республик они не разрабатывались. Благодаря вышеуказанному ученым были построены полные таблицы смертности и средней ожидаемой продолжительности жизни для Коми АССР, Карелии, Архангельской и Мурманской областей, Европейского Севера в целом [6].

С конца 1960-х гг. выходят работы по демографии [7, 8]. В 1973 г. В. П. Подоплелов защитил докторскую диссертация «Население и трудовые ресурсы как фактор развития и размещения производительных сил экономических районов» [9].

В 1980-х гг. демографические исследования, основанные на статистических данных, стали дополняться методическими инструментами социологической науки – анкетными опросами населения и опросами экс-

пертов. Первое социологическое исследование проведено среди женщин Ижемского района в 1989 г., которое было направлено на изучение репродуктивного поведения [10]. Подробно о развитии социологии в Республике Коми можно прочитать в статье «История развития демографических и социологических исследований в Республике Коми» [11].

Демографические исследования находят свое практическое применение в хозяйственном проекте «Комплексный план социально-экономического развития Ижемского района на период до 2010 года». Центральное место в этом плане занял первый том «Население Ижемского района в переходный период к рыночной экономике».

Для 1990-х гг. характерна публикация результатов демографических исследований в монографических работах И. Л. Жеребцова, Г. В. Загайновой, В. П. Подоплелова, В. В. Фаузера и др.: «Проблемы формирования населения Республики Коми» [12]; «Динамика, структура и особенности формирования населения Республики Коми» [13]; «Региональные проблемы воспроизводства и занятости населения» [14], «Сельское население северного региона: проблемы воспроизводства и занятости» [15]. Особый вклад в развитие демографических исследований внесли две монографии: «Население Республики Коми: прошлое, настоящее, будущее (о чем рассказывают переписи)» [16] и «Республика Коми в XX веке: демография, расселение, миграция» [17], в которых обобщено развитие народонаселения Республики Коми с древнейших времен до конца XX века. Появляются работы, изданные за рубежом: В. В. Фаузер, Вл. В. Фаузер «Социально-трудовые отношения: демографическое измерение» [18] и Л. А. Попова «Проблемы демографического старения северных регионов России» [19].

Новым направлением в демографических исследованиях стали работы Л. А. Поповой по изучению современного демографического кризиса и его последствий: «Сущность, причины и последствия современного демографического кризиса (на примере Республики Коми)» [20]. Важное значение придается изучению внебрачной рождаемости и моделям развития неполной семьи: «Внебрачная рождаемость: тенденции, причины, модели развития внебрачной семьи» [21]. Для республики острой проблемой в XXI в. стала проблема старения населения, что находит свое отражение в монографии «Экономические и социальные аспекты старения населения в северных регионах» [22]. Заслуживает внимания оценка мер демографической политики на рождаемость: «Влияние современной российской демографической политики на тенденции и перспективы рождаемости населения» [23].

В последние годы развивается новое направление исследований, связанное с изучением демографического развития территорий в условиях цифровизации общества, с использованием новых источников данных

о населении, возникающих в интернет-среде, этому направлению посвящена монография А. В. Смирнова «Демография российской Арктики в цифровую эпоху» [24].

В числе последних комплексных работ по демографии можно представить монографию В. В. Фаузера «Республика Коми на рубеже веков: демография, миграция, расселение» [25]. В ней рассмотрена история формирования населения Республики Коми: от первых ревизских сказок до Всероссийской переписи населения 2021 г. Динамика численности населения представлена как в целом по республике, так и в разрезе административных образований. Подробно рассмотрены вопросы воспроизводства и миграции населения. Значительное место уделено проблеме расселения населения. Подробнее с этими и другими публикациями по демографии можно ознакомиться в исторических обзорах [26, 27], а также на сайте <http://vvfauzer.ru>.

Наряду с публикациями о результатах демографических исследований ученые докладывают на заседаниях Президиума (общих собраниях) Коми НЦ УрО РАН. Первым был доклад В. П. Подошлелова, В. В. Фаузера и Г. В. Загайновой «Население Коми АССР» (1990) [28]. Затем – два доклада В. В. Фаузера: «Влияние миграции на численность и состав населения Республики Коми» (1992) [29] и «Демография и трудовой потенциал развития Республики Коми» (2007) [30]. В 2006 г. был представлен комплексный доклад М. П. Рощевского, А. И. Таскаева, В. В. Фаузера и др. «Человек на Севере: демография, здоровье, экология» (2006) [31]. Два препринта подготовлены Л. А. Поповой: «Демографическое развитие семьи в Республике Коми» (1998) [32] и «Младенческая смертность: история, современные тенденции, региональная специфика» (2010) [33].

Демографическая школа Республики Коми

Наряду с широкой публикацией результатов демографических исследований в республике сформирована своя демографическая школа. Активно идет защита кандидатских и докторских диссертаций. По специальности/специализации «Экономика народонаселения и демография»: В. В. Фаузер «Проблемы формирования населения в районах Севера (на примере Коми АССР)» (1983 г., к.э.н.); «Проблемы демографического развития Российского Севера» (1996 г., д.э.н.); Л. А. Попова «Проблемы демографического развития семьи в Республике Коми» (1996 г., к.э.н.), «Особенности современного популяционного кризиса в северном полиэтничном регионе» (2005 г., д.э.н.) [34]; А. А. Парначев «Проблемы демографического развития сельского населения Республики Коми» (1997 г., к.э.н.); Е. Н. Рожкин «Этнические особенности демографического развития Республики Коми» (2002 г., к.э.н.); Н. В. Клепиков «Демографическая дифференциация потребительских предпочтений жителей северных горо-

дов» (2006 г., к.э.н.); А. И. Черных «Демографическое измерение профессионального развития человеческих ресурсов в условиях всероссийской депопуляции» (2007 г., к.э.н.); Н. И. Климочкина «Формирование населения и использование его трудового потенциала в нефтегазовом секторе Республики Коми» (2007г., к.э.н.); В. Н. Макарова «Экономические инструменты регулирования демографических процессов северного региона» (2009 г., к.э.н.); Вл. В. Фаузер «Демографическая дифференциация социально-трудовых отношений» (2010 г., к.э.н.) [35]; И. Г. Назарова «Демографические и трудовые проблемы северных регионов России: теория и практика» (2012 г., д.э.н.); А. В. Смирнов «Методический инструментарий построения долгосрочных демографических прогнозов на уровне местных сообществ» (2017 г., к.э.н.) [36].

По специальности «Экономическая социология»: Н. Н. Ботош «Материальное положение сельских жителей Республики Коми и факторы его дифференциации» (1997 г., к.э.н.).

По специальности «Экономическая социология и демография»: Т. С. Лыткина «Экономическое поведение "новых бедных" в условиях социальной трансформации» (2005 г., к. социол. н.) [37].

С 1983 г. демографические исследования получили «официальную прописку» и стали проводиться на регулярной основе в Институте социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН: 1) в секторе «Воспроизводства населения и трудовых ресурсов», заведующие: В. П. Подоплелов (1983–1988), В. В. Фаузер (1988–1992); 2) в отделе «Социальной демографии и проблем занятости», заведующий В. В. Фаузер (1992–1999); 3) в секторе «Социального менеджмента», заведующий В. В. Фаузер (1999–2003); 4) в лаборатории «Демографии и социального управления», заведующий В. В. Фаузер (2003 г. – по н/в).

Научные мероприятия

Учитывая значительный вклад в становление демографической науки в Республике Коми, Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера совместно с Институтом языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН провели три конференции, посвященные памятным датам: к 80-, 90- и 100-летию со дня рождения В. П. Подоплелова. Последняя конференция прошла 21–22 декабря 2023 г. Наряду с российскими учеными в ней приняли участие зарубежные исследователи из Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Узбекистан. По итогам работы первых двух конференций изданы «Труды конференций» (2004 и 2013 гг.) [38–40], материалы III Всероссийской конференции находятся в печати.

Значительное внимание демографической тематике отводит Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН. В ИЯЛИ ежегодно

проходят конференции по исторической демографии и географии, с 2008 по 2022 г. издавался научный журнал «Историческая демография». За этот период вышло 30 номеров, в которых опубликованы работы исследователей из разных регионов России (от Владивостока до Мурманска и от Сочи до Якутска), ближнего и дальнего зарубежья. С 2023 г. издание продолжило свою научную жизнь на страницах научного журнала «Известия Коми НЦ УрО РАН» в серии «Историческая демография» с периодичностью два раза в год.

Статья подготовлена в рамках НИР «Человеческие ресурсы северных регионов России: потенциал развития или ограничение экономического роста (№ ГР 122012700169-9, 2022–2024 гг.).

Литература

1. Фаузер, В. В. Становление демографической науки и ее вклад в развитие Республики Коми / В. В. Фаузер // Вклад академической науки в развитие производительных сил Республики Коми: Межрегиональная научно-практическая конференция (к 95-летию образования Республики Коми) // Вестник Коми НЦ УрО РАН. – Сыктывкар, 2016. – Вып. 31. – С. 41–50.
2. Друкер, П. Ф. Задачи менеджмента в XXI веке / пер. с англ. Учеб. пос. – Москва : Издательский дом «Вильямс», 2001. – С. 69, 72, 77.
3. Сан-Анту. Заметки о народонаселении Коми области в связи с историей Коми (к вопросу о внутриобластном расселении) // Коми му. – 1928. – № 1. – С. 9–11.
4. Фаузер, В. В. Проблемы демографического развития Российского Севера: дис. ... докт. экон. наук: 08.00.05: защищена 15.03.1996 / Фаузер Виктор Вильгельмович. – Москва, 1996. – 328 с.: Библиогр.: С. 303–319.
5. Фаузер, В. В. Социально-экономические и демографические исследования в Республике Коми в трудах В. П. Подоплелова / В. В. Фаузер // Социально-экономические, демографические и исторические исследования в Республике Коми. – Сыктывкар, 2004. – С. 9–16.
6. Подоплелов, В. П. Население Европейского Севера СССР (Смертность и продолжительность жизни по данным переписей населения 1959–1970 гг.) / В. П. Подоплелов, А. И. Таскаев, И. К. Косенко // Коми филиал Академии наук СССР. – Сыктывкар, 1974. – 450 с.
7. Подоплелов, В. П. Средняя продолжительность жизни населения Коми АССР (по данным переписи 1959 г.) / В. П. Подоплелов // Коми филиал Академии наук СССР. – Сыктывкар, 1969. – 70 с.

8. Подоплелов, В. П. Проблемы воспроизводства населения, формирования трудовых ресурсов и их рационального использования / В. П. Подоплелов // Коми филиал Академии наук СССР. – Сыктывкар, 1972. – 61 с. (Серия препринтов «Научные доклады»; вып. 3).
9. Подоплелов, В. П. Население и трудовые ресурсы как фактор развития и размещения производительных сил экономических районов (на примере Коми АССР): 08.00.04: Доклад по совокупности опубликованных работ, представленных на соискание уч. степ. д.э.н. – Москва, 1973. – 153 с.
10. Фаузер, В. В. Детность семьи и некоторые установки репродуктивного поведения / В. В. Фаузер // Социально-экономическое развитие районов Севера. – Сыктывкар, 1991. – С. 61–68 (Тр. Коми НЦ УрО АН СССР, № 119).
11. Фаузер, В. В. История развития демографических и социологических исследований в Республике Коми / В. В. Фаузер // Историческая демография. – 2019. – № 1. – С. 52–60. – DOI: 10.19110/ 2304-5922-2019-1-52-60.
12. Фаузер, В. В. Проблемы формирования населения Республики Коми / В. В. Фаузер. – Москва : Союз, 1993. – 93 с.
13. Фаузер, В. В. Динамика, структура и особенности формирования населения Республики Коми / В. В. Фаузер, В. П. Подоплелов, Г. В. Загайнова. – Сыктывкар, 1994. – 104 с.
14. Региональные проблемы воспроизводства и занятости населения / В. В. Фаузер, Г. В. Загайнова, В. П. Подоплелов и др. – Сыктывкар, 1996. – 112 с.
15. Фаузер, В. В. Сельское население северного региона: проблемы воспроизводства и занятости / В. В. Фаузер, А. А. Парначев. – Сыктывкар, 1998. – 173 с.
16. Сквозников, В. Н. Население Республики Коми: прошлое, настоящее, будущее (о чем рассказывают переписи) / В. Н. Сквозников, И. Л. Жеребцов, В. В. Фаузер, Н. П. Безносова. – Сыктывкар : Госкомстат Республики Коми, 2001. – 202 с.
17. Фаузер, В. В. Республика Коми в XX веке: демография, расселение, миграция / В. В. Фаузер, Е. Н. Рожкин, Г. В. Загайнова. – Сыктывкар, 2001. – 124 с.
18. Фаузер, В. В. Социально-трудовые отношения: демографическое измерение / В. В. Фаузер, Вл. В. Фаузер. – Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – 200 с.
19. Попова, Л. А. Проблемы демографического старения северных регионов России / Л. А. Попова. – Saarbrücken, Deutschland : LAP LAMBERT Academic Publishing RU, 2017. – 153 с.

20. Попова, Л. А. Сущность, причины и последствия современного демографического кризиса (на примере Республики Коми) / Л. А. Попова. – Екатеринбург : УрО РАН, 2004. – 203 с.
21. Попова, Л. А. Внебрачная рождаемость: тенденции, причины, модели развития внебрачной семьи / отв. ред. д.э.н., проф. В. В. Фаузер / Л. А. Попова. – Сыктывкар, 2007. – 92 с.
22. Попова Л. А., Зорина Е. Н. Экономические и социальные аспекты старения населения в северных регионах / отв. ред. д.э.н., проф. В. В. Фаузер. – Сыктывкар : ООО «Коми республиканская типография», 2014. – 122 с.
23. Попова, Л. А. Влияние современной российской демографической политики на тенденции и перспективы рождаемости населения / Л. А. Попова, М. А. Шишкина / отв. ред. д.э.н., проф. В. В. Фаузер. – Сыктывкар : ООО «Коми республиканская типография», 2017. – 128 с.
24. Смирнов, А. В. Демография российской Арктики в цифровую эпоху / А. В. Смирнов / отв. ред. В. В. Фаузер. – Москва : Изд-во «Экон-Информ», 2023. – 239 с.
25. Фаузер, В. В. Республика Коми на рубеже веков: демография, миграция, расселение / В. В. Фаузер. – Ижевск : ООО «Принт», 2023. – 308 с. (Б-ка демографа; вып. 22).
26. Жеребцов, И. Л. Историография работ по демографии, экономике труда и социологии, выполненных на материалах Республики Коми и Севера России / И. Л. Жеребцов // Историческая демография. – 2017. – № 1. – С. 87–98.
27. Фаузер, В. В. История развития демографической науки: от теории к практике / В. В. Фаузер // Историческая демография. – 2017. – № 1. – С. 68–75.
28. Подоплелов, В. П. Население Коми АССР (Сер. препринтов «Науч. докл.» / Коми НЦ УрО АН СССР; вып. 231 / В. П. Подоплелов, В. В. Фаузер, Г. В. Загайнова. – Сыктывкар, 1990. – 20 с.
29. Фаузер, В. В. Влияние миграции на численность и состав населения Республики Коми (Сер. препринтов «Науч. докл.» / Коми НЦ УрО РАН; вып. 293 / В. В. Фаузер. – Сыктывкар, 1992. – 32 с.
30. Фаузер, В. В. Демография и трудовой потенциал развития Республики Коми (Сер. препринтов «Науч. докл.» / Коми НЦ УрО РАН; вып. 492 / В. В. Фаузер. – Сыктывкар, 2007. – 40 с.
31. Человек на Севере: демография, здоровье, экология / М. П. Рощевский, А. Н. Попов, А. И. Таскаев и др. – Сыктывкар, 2006. – 96 с.
32. Попова, Л. А. Демографическое развитие семьи в Республике Коми (Сер. препринтов «Науч. докл.» / Коми НЦ УрО РАН; вып. 403) / Л. А. Попова. – Сыктывкар, 1998. – 26 с.

33. Попова, Л. А. Младенческая смертность: история, современные тенденции, региональная специфика (Сер. препринтов «Науч. докл.» / Коми НЦ УрО РАН; вып. 511) / Л. А. Попова. – Сыктывкар, 2010. – 32 с.
34. Попова, Л. А. Особенности современного популяционного кризиса в северном полиэтническом регионе: дис. ... докт. экон. наук: 08.00.05. – Сыктывкар, 2005. – 359 с.: Библиогр.: С. 339–359.
35. Фаузер, Вл. В. Демографическая дифференциация социально-трудовых отношений: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05; защищена 11.11.2010 / Владимир Викторович Фаузер. – Москва : ИСПИ РАН, 2010. – 163 с.
36. Смирнов, А. В. Методический инструментарий построения долгосрочных демографических прогнозов на уровне местных сообществ: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05, защищена 19.09.2017. – Екатеринбург, 2017. – 205 с.
37. Лыткина, Т. С. Экономическое поведение «новых бедных» в условиях социальной трансформации: дис. ... канд. социол. наук / Т. С. Лыткина. – Москва, 2005. – 177 с.
38. Социально-экономические, демографические и исторические исследования в Республике Коми. – Сыктывкар, 2004. – 408 с.
39. Социально-экономические, демографические и исторические исследования на Севере России: материалы Всероссийской научно-практической конференции (24–25 декабря 2013 г., Сыктывкар): в 2-х ч. – Сыктывкар, 2013. – Ч. I. – 180 с.
40. Социально-экономические, демографические и исторические исследования на Севере России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (24–25 декабря 2013 г., Сыктывкар): в 2-х ч. – Сыктывкар, 2013. – Ч. II. – 162 с.

НАУЧНЫЙ ПУТЬ В. П. ПОДОПЛЕЛОВА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ТЕМАТИКИ ЕГО ПУБЛИКАЦИЙ

*А. В. Смирнов, канд. экон. наук
Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

В. П. Подоплелов известен прежде всего как организатор науки. За 1966–1983 гг., когда он был председателем Президиума Коми филиала Академии наук СССР, число работников филиала почти удвоилось – с 542 до 1014 чел. Численность научно-технических сотрудников увеличилась еще заметнее – со 165 до 398 чел. За период его председательства защищено 188 кандидатских и 17 докторских диссертаций, а основные фонды