



РЕСПУБЛИКА  
**КОМИ 95**  
СТАВЫС МИЯН САЙЫН!



# АЛЪМЯНГАХ

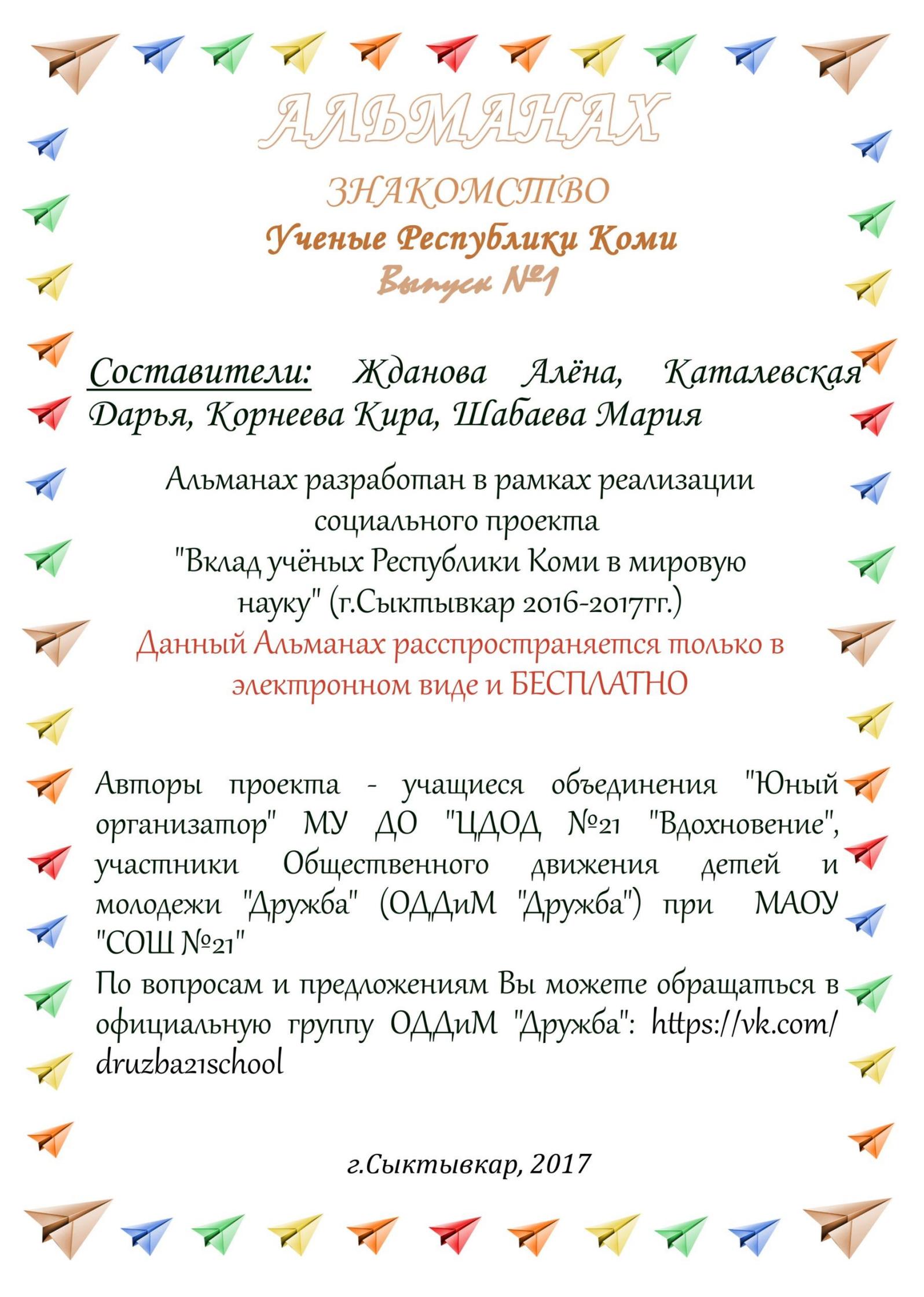
## Выпуск №1



# ЗНАКОМСТВО

## Ученые Республики Коми

г.Сыктывкар  
2017 год



# АЛЬМАНАХ

## ЗНАКОМСТВО

### Ученые Республики Коми

### Выпуск №1

Составители: Жданова Алёна, Каталевская Дарья, Корнеева Кира, Шабаетова Мария

Альманах разработан в рамках реализации социального проекта

"Вклад учёных Республики Коми в мировую науку" (г.Сыктывкар 2016-2017гг.)

Данный Альманах распространяется только в электронном виде и **БЕСПЛАТНО**

Авторы проекта - учащиеся объединения "Юный организатор" МУ ДО "ЦДОД №21 "Вдохновение", участники Общественного движения детей и молодежи "Дружба" (ОДДиМ "Дружба") при МАОУ "СОШ №21"

По вопросам и предложениям Вы можете обращаться в официальную группу ОДДиМ "Дружба": <https://vk.com/druzba21school>

г.Сыктывкар, 2017



## Изобретения

*Куковицкий Феликс Григорьевич.* Заслуженный изобретатель РСФСР и Коми АССР

*Обрезков Александр Иванович.* Заслуженный изобретатель Коми АССР

*Остащенко Борис Андреевич.* Заслуженный изобретатель Коми АССР

*Сурнин Анатолий Иванович.* Заслуженный изобретатель Коми АССР

*Плетьяков Николай Михайлович.* Заслуженный деятель науки Коми АССР

## Физико-математические науки

*Громов Николай Алексеевич.* Заслуженный работник Республики Коми

## Науки: Химия, биология, геология

*Дедеев Владимир Алексеевич.* Заслуженный деятель науки Коми АССР и Российской Федерации

*Брач Борис Янович.* Заслуженный деятель науки Республики Коми и Российской Федерации

*Иржак Лев Исаакович.* Доктор биологических наук

*Юркина Елена Вениаминовна.* Доктор биологических наук

*Арчегова Инна Борисовна.* Доктор биологических наук

## Экономические науки

*Бабушкин Александр Иванович.* Член Коми облисполкома

*Витязева Валентина Александровна.* Доктор географических наук, первый Ректор Сыктывкарского государственного университета

*Князева Галина Алексеевна.* Заслуженный работник Республики Коми





**Куковицкий Феликс Григорьевич**



Куковицкий Феликс Григорьевич,

заслуженный изобретатель *РСФСР* и *Коми АССР*, автор более 120 изобретений и 40 промышленных образцов, родился 25 декабря 1931 года в городе Херсоне (Украина). Окончил Сталинградский машиностроительный техникум в 1950 году и с 1951 года поступил на работу в конструкторское бюро объединения «Вычегдалесосплав» (новое наименование МП ПКБ «Вычегдалесосплав»), техником-конструктором, затем работал главным конструктором. Заочно закончил Ленинградскую лесотехническую академию в 1962 году.

Под его руководством и участия было разработано более 60 оригинальных машин и механизмов с маркой «В» (по названию реки Вычегды) для *лесосплавных* и других работ.

Многие из них не имели аналогов в отечественной и зарубежной практике. Все они были признаны изобретениями. Только внедрение береговой сплотки на базе сплочных *агрегатов В43, В51 и В53* позволило значительно повысить степень механизации труда. Опыт этот был перенят всеми предприятиями отрасли.

Феликс Григорьевич непосредственно участвовал в создании таких машин и механизмов: *такелажница В-БМ, станок для сплотки некондиционной древесины В29, полуавтоматическая поточная линия для изготовления*

- *РСФСР* - Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика.
- *Коми АССР* - Коми Автономная Советская Социалистическая Республика.
- *Лесосплав* - вид транспортирования леса по воде, при котором используется плавучесть древесины [48]
- *Агрегаты В43, В51, В53* - машины и оборудование для береговой сплотки [49]
- *Такелажница В-БМ* - судно для перевозки такелажа.
- *Такелаж* - общее название всех снастей на судне или вооружение отдельной мачты или рангоутного дерева [20]
- *Станок для сплотки некондиционной древесины* - машина для береговой сплотки [90]



- *Полуавтоматическая поточная линия для изготовления нагельных бонев* - применяется в поточных линиях для изготовления многобрусчатых нагельных бонев.

*нагельных бонов* В27, судоподъемник В9, В9А, *автокубатурник* В25, *якорница* В13 и много других машин с маркой «В».

Под его руководством впервые в республике стали защищаться не только изобретения, но и промышленные образцы (эстетический вид создаваемых машин и механизмов). [2]

- *Автокубатурник* - прибор для автоматического определения объема фанерного сырья, перерабатываемого на лущильном станке [16]
- *Якорница* - речная палубная баржа для перевозки такелажа при сплотке леса на судоходных реках [17]



## Обрезков Александр Иванович

Обрезков Александр Иванович, заслуженный изобретатель *Коми АССР*, автор 24 изобретений (5 зарубежных *патентов*) и 30 *рационализаторских предложений*, родился 13 января 1933 года в деревне Макари Удорского района Коми АССР.

Окончил нефтяной техникум в 1953 году, московский институт нефтехимической и газовой промышленности в 1970 году.

Вся трудовая деятельность проходила в нефтешахтном управлении «Яреганефть». Работал оператором, старшим оператором, горным мастером нефтешахты № 2, затем инженером управления, главным инженером нефтешахты № 2, главным технологом нефтешахтного управления.

Основные направления его научной и изобретательской деятельности: разработка и внедрение термошахтной технологии добычи нефти.

Кроме технологии разработки месторождения, большая творческая работа велась по совершенствованию конструкций *скважин*, *автоматизации* процессов отбора, транспортировки и учета добытой нефти.

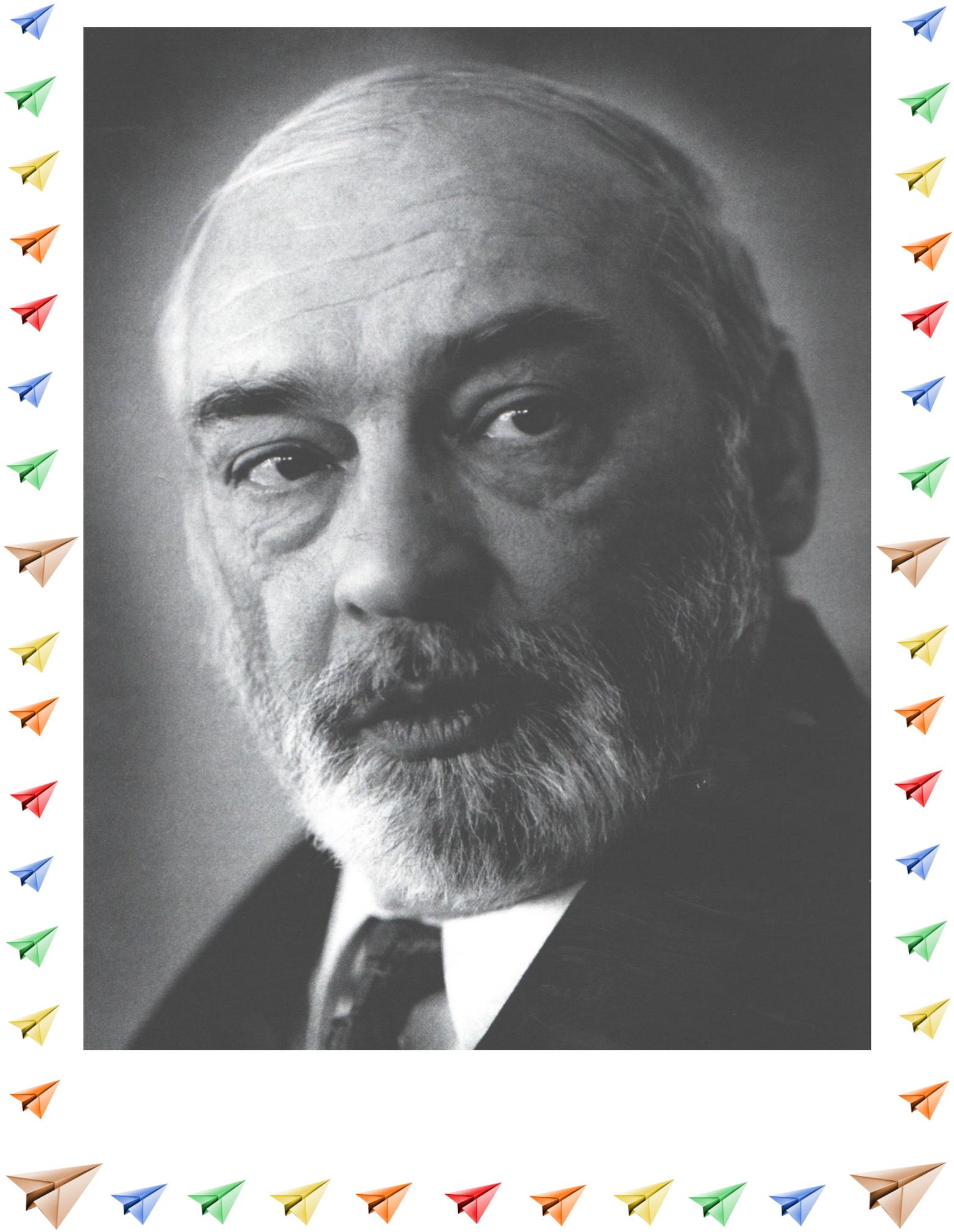
Наиболее важные изобретения: способ шахтной разработки нефтяного месторождения, способ разработки нефтяной залежи, способ шахтной разработки нефтяных месторождений и др. [2]

### СЛОВАРЬ:

- **Коми АССР** - Коми Автономная Советская Социалистическая Республика Российской Академии Наук.
  - **Патент** - охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели либо промышленного образца [28]
  - **Рационализаторские предложения** - техническое решение, являющееся новым и полезным для предприятия, организации, учреждения, которому оно подано, и предусматривающее изменение конструкции изделий, технологии производства и применяемой техники или изменение состава материала [18]
  - **Скважина** - горная выработка круглого сечения, пробуренная с поверхности земли или с подземной выработки без доступа человека к забою под любым углом к горизонту [29]
- 
- **Автоматизация** - одно из направлений научно-технического прогресса, использующее саморегулирующие технические средства [30]



**Остащенко Борис Андреевич**



Остащенко

Борис

Андреевич, заслуженный  
изобретатель *Коми АССР*,  
кандидат геолого-  
минералогических наук,  
автор 200 научных работ, 21  
изобретения, родился 11  
июня 1944 года в городе  
Ханты-Мансийск Тюменской области.



Окончил геолого-географический  
факультет Тюменского государственного  
университета в 1966 году.

С 1969 года работает в *КНЦ УРО РАН*, с  
1985 года заведующим лабораторией технологий минерального сырья.

Основное направление научной и  
изобретательской деятельности: *минералогия*,  
*петрография* и технология минерального сырья.

Наиболее значительные изобретения  
относятся к обогащению полезных ископаемых  
мелкого и тонкого класса, изменения окраски  
самоцветов. [2]

#### СЛОВАРЬ:

- *Коми АССР* - Коми Автономная Советская Социалистическая Республика.
- *КНЦ УРО РАН* - Коми научный центр Уральского отделения Российской Академии Наук [33]
- *Минералогия* - наука о минералах [56]
- *Петрография* - описательная часть петрологии (науки о горных породах), она рассматривает структурные, минералогические и химические особенности [32]





## Сурнин Анатолий Иванович

Сурнин Анатолий Иванович, заслуженный изобретатель **Коми АССР**, автор 22 изобретений и более 50 рационализаторских предложений, родился 20 мая 1947 года в городе Сыктывкар.

Окончил Ленинградский политехнический институт в 1971 году.

С 1973 по 1995 год работал в отделе энергетики **КНЦ УРО РАН** инженером, с 1996 года в Национальном банке Республики Коми.

Основные направления изобретательской деятельности:

**радиоэлектроника, электроэнергетика, передача данных,**

**использование локальных компьютерных сетей.** Наиболее значительные изобретения:

**стабилизированный источник питания постоянного тока** (источник питания, который

содержит электронную схему автоматического регулирования, которая поддерживает

постоянное напряжение – *прим. сост.*), **устройство для приема и передачи данных в**

**дуплексном режиме** (повышение достоверности приема при обмене цифровой

информацией по последовательным каналам в дуплексном режиме – *прим. сост.*) и др. [2]

### СЛОВАРЬ:

- **Коми АССР** - Коми Автономная Советская Социалистическая Республика.
- **КНЦ УРО РАН** - Коми научный центр Уральского отделения Российской Академии Наук [33]
- **Радиоэлектроника** - наука и область техники, занимающиеся изучением электронных процессов в вакууме, газах, полупроводниках, а также разработкой, производством и применением электронных приборов и устройств [34]
- **Электроэнергетика** - отрасль энергетики, включающая в себя производство, передачу и сбыт электроэнергии [35]
- **Передача данных** - область электросвязи, имеющая целью передачу информации [36]
- **Использование локальных компьютерных сетей** - некоторое количество взаимосвязанных компьютерных станций находящихся на небольшой территории. Станции в этой сети могут связываться как с центральным компьютером, так и друг с другом.
- **Дуплексный режим** - способ связи с использованием приёмопередающих устройств [37]

## Третьяков Николай Михайлович

Третьяков Николай Михайлович, кандидат технических наук, заслуженный деятель науки **Коми АССР**, автор 89 научных трудов, 23 изобретений, родился 17 июля 1934 года в городе Чита.

Окончил Читинский горный техникум в 1953 году, Ленинградский горный институт в 1964 году, защитил кандидатскую диссертацию в 1972 году, доцент с 1973 года.

В Воркуте работал ассистентом, старшим преподавателем **филиала** Ленинградского горного института до 1986 года.

С 1986 года работал в Сыктывкарском филиале Ленинградской лесотехнической академии, где организовал новую специальность: **электрификация** и **автоматизация лесного производства**.

Основное направление научной и изобретательской деятельности - автоматизация производственных процессов.

Наиболее значительные изобретения: бесконтактный регулятор инерционных объектов, **дифференцирующее устройство**, **способ автоматического регулирования** и др.

Умер 8 июня 1987 года в Сыктывкаре. [2]

### СЛОВАРЬ:

- **Коми АССР** - Коми Автономная Советская Социалистическая Республика.
- **Филиал** - обособленное подразделение юридического лица, расположенное вне места нахождения юридического лица и осуществляющее все его функции или их часть, в том числе функции представительства [38]
- **Электрификация** - широкое внедрение в различные отрасли хозяйства и в быт электрической энергии. В плановом хозяйстве Советского Союза электрификация являлась важнейшим условием строительства социалистического общества [39]
- **Автоматизация лесного производства** - это процесс в развитии машинного производства.
- **Дифференцирующее устройство** - устройство для получения производной по времени от входной величины [40]
- **Способ автоматического регулирования** - автоматическое поддержание постоянства какой-либо физической величины (температуры, давления, уровня жидкости).



**Николай Алексеевич Громов**



Детство и юность Н.А. Громова прошли в

Ставропольском крае. В 1966 г. он окончил с золотой медалью среднюю школу №6 г.

Невинномысска. После школы работал **автоклавищиком** на Невинномысском

химическом комбинате и одновременно учился на вечернем отделении филиала

Новочеркасского **политехнического** института.

Обладая развитым **пространственным воображением**, он особенно поразил

преподавателей института, решая задачи по геометрии не как обычные ученики. Эти

новации не были оценены по достоинству, и задачи пришлось перерешать в стандартной

правой системе координат.

В 1967 г. Н.А. Громов поступил на физический факультет Ленинградского

государственного университета им. А.А. Жданова. В те годы начался перевод

естественных **факультетов** университета в Петергоф, и студенты-физики младших курсов

жили в общежитии Петергофа («семерке»), затрачивая по полтора часа ежедневно на дорогу

до Васильевского острова, где на набережной Макарова располагался факультет.

Практиковалось свободное посещение лекций, за исключением общественных дисциплин, занятий

по иностранному языку, лабораторных работ и военной **кафедры**. Бурная насыщенная жизнь

кипела в «семерке» до глубокой ночи, и в результате некоторые студенты не позволяли себе

- **Автоклав** — аппарат для нагрева и под давлением выше атмосферного [51]

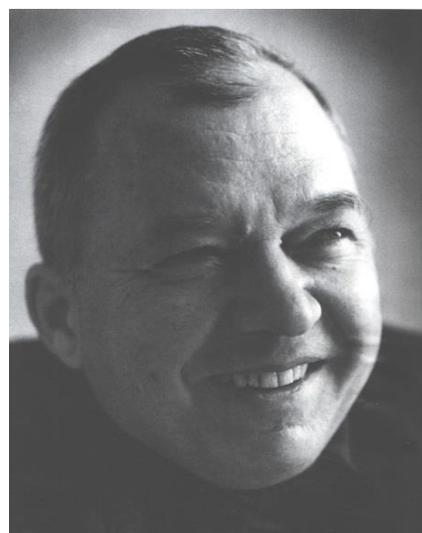


- **Политехнический** — относящийся к различным отраслям техники [91]

- **Пространственное воображение** имеет решающее значение в работе конструктора. Способность пространственного воображения позволяет составлять и читать чертежи. [15]

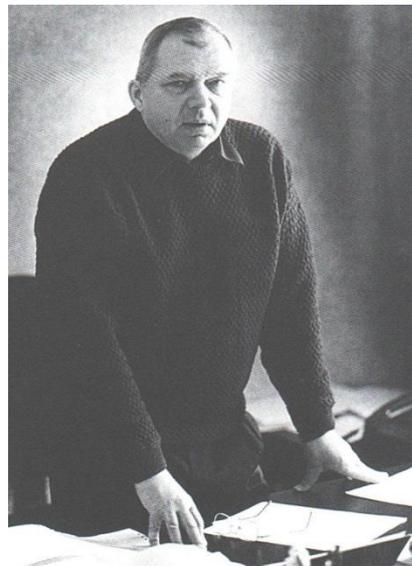
- **Факультет** — учебно-научное и административное структурное подразделение высшего учебного заведения. [52]

- **Кафедра** — основная структурная единица факультета в высшем учебном заведении, осуществляющая подготовку слушателей, студентов и курсантов в рамках определённой специализации. [23]



ежедневных затрат на дорогу.

После завершения вступительных экзаменов вновь принятые студенты первого курса, распределенные по учебным группам, отправлялись на месяц на «картошку» и больше к сельхозработам до окончания учебы не привлекались. Староста группы, в которую входил Н.А. Громов, уехал в Ленинград немного раньше и каким-то непостижимым образом добился того, чтобы студентов их группы поселили в общежитии №1 на проспекте Добролюбова, а это буквально в двух шагах от Петропавловской крепости и физического факультета. Его звали Жора Казан, и он приехал из Сыктывкара. Это было первое соприкосновение Н.А. Громова с Сыктывкарком.



В середине шестидесятых годов двадцатого столетия авторитет физиков в обществе был еще достаточно высок. На первый курс физического факультета принимали 300 студентов, преимущественно юношей. Девушек было около 50 чел., в том числе одна из Сыктывкара. Учебной нагрузки она не выдержала и после первой сессии была отчислена. Это было второе соприкосновение Громова с Сыктывкарком.

Учился Н. Громов неплохо и при распределении по специальностям попал на *теоретическую* кафедру *квантовой механики*, где в то время работал выдающийся физик-теоретик В.А. Фок. Однако в начале третьего курса первое общежитие закрыли на ремонт, переселив всех студентов в Петергоф. Столь резкое изменение условий проживания и учебы привели к *закономерному* результату: зимняя сессия была провалена. И только после двух успешно сданных экзаменов Николай Алексеевич продолжил учебу. Вскоре всех студентов его курса переселили в город в отремонтированное

- *Теория* — учение, система идей или принципов. [24]
- *Квантовая механика* - раздел теоретической физики, описывающий физические явления, в которых действие сравнимо по величине с постоянной Планка. [44]
- *Закономерный* - соответствующий, отвечающий законам. [92]



первое общежитие.

Судьба распорядилась так, что Н.А. Громов пять лет провел в красивейшем уголке Ленинграда, ежедневно любуясь великолепным архитектурным ансамблем Стрелки Васильевского острова, Дворцовой набережной, Петропавловской крепости, широкой, всегда полноводной Невой, особенно впечатляющей в весенние дни, когда снег в городе уже растаял, а по Неве плывет ослепительно белый ладожский лед. Все это привело его к убеждению, что университеты должны располагаться в самых красивых местах, чтобы не только давать знания студентам, но и формировать их души. Какой контраст с безликими стандартными зданиями естественнонаучных факультетов Санкт-Петербургского университета в Петергофе!

В те годы студенческие строительные отряды были весьма популярны, давая отрядам возможность подзаработать в летние месяцы и посмотреть страну. Конкурс в *стройотряды*, которые направлялись в отдаленные северные и восточные районы Советского Союза, был достаточно высоким. Такую поездку нужно было заслужить, и первое лето Громов работал Ленинградской области в стройотряде, в который занимался работами в зоне недалеко от Финляндии. Но уже на следующий год в составе отряда он строил железную дорогу, пересекающую Сахалин в самом узком месте. Роскошная природа Дальнего Востока, побережье Охотского моря, совершенно не похожее на Балтийское, поразительные рыбные богатства Сахалина повлияли на формирование системы ценностей Н.А. Громова. Свое третье студенческое лето он собирался провести в одном из районов Коми АССР на строительстве жилых домов, однако в конце весны, играя с товарищами в футбол на лужайке у стен Петропавловской крепости, сломал ногу. Это было несостоявшееся знакомство Н.А. Громова с Сыктывкарком.

- **Стройотряды** — комсомольская всесоюзная программа для студентов высших, средне-профессиональных и начальных учебных заведений, формирующая временные трудовые коллективы, для добровольной работы в свободное от учёбы время (как правило, летних каникул) на различные объекты народного хозяйства Советского Союза, нося государственный и всеохватывающий характер в СССР. [45]

*Дипломную работу* Н. Громов выполнял

на кафедре квантовой механики под руководством доктора физико-математических наук, профессора Ю.Н. Демкова. Далеким продвижением в решении этой задачи ему не удалось, и поэтому встал вопрос: куда пойти работать? К 1973 г. физиков было подготовлено достаточно, но началось широкое распространение **ЭВМ**, для эффективного использования которых нужны были **квалифицированные** рабочие. Поэтому на последних курсах кафедры физического факультета в учебную программу были включены лекции и практические работы по программированию. На предприятиях и в учреждениях Ленинграда был достаточно высокий спрос, что давало возможность

остаться в Ленинграде. Многие выпускники физфака этим воспользовались. Н.А. Громов хотел работать в науке. Как это часто бывает, на помощь пришел случай.

В 1972 г. в Коми филиале АН СССР была организована Математическая группа, которой руководил к тому времени уже известный математик и правозащитник Р.И. Пименов, отбывавший в Сыктывкаре ссылку. В эту группу входил выпускник физического факультета ЛГУ предыдущего года С.Н. Белов. Поскольку на физфак с заданием пригласить выпускников на работу, Николай Алексеевич предполагалась работа в области теории пространства: через деканат Громов без особых раздумий согласился оформить распределение, вновь проблем это не составляло. Тем более что в эти годы шло формирование образованного Сыктывкарского государственного университета при активном содействии Ленинградского университета, курировавшего высшее образование на Северо-востоке европейской части СССР. Единственное, что Н.А. Громову

- **Дипломная работа (проект)** — один из видов выпускной квалификационной работы — самостоятельная творческая работа студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов, бакалавров и магистров, выполняемая ими на последнем, выпускном курсе. [25]
- **ЭВМ (электронно-вычислительная машина)** — комплекс технических средств, где основные функциональные элементы выполнены на электронных элементах, предназначенных для автоматической обработки информации в процессе решения вычислительных и информационных задач. [46]
- **Квалифицированный** - снабженный качествами, соответствующий данным свойствам. [86]

пришлось объяснять, это то, что работать предстоит в филиале Академии наук, а не в университете.

Среди сотрудников Н.А. Громова решение поехать на работу в Сыктывкар вызвало неоднозначную. Некоторые его одобрили, другие не понимали, как можно добровольно уезжать из Ленинграда, кое-кто воспринимали его как декабриста, поехать в глухую провинцию, да еще к политическому *ссылному*.

В марте 1973 г. Н.А. Громов и еще один выпускник физфака В.П. Кузнецов открыли в Коми филиал АН СССР. Так состоялось его знакомство с Сыктывкаром. В Математической группе, помимо кандидата физико-математических наук Р.И. Пименова, С.Н. Белова, А.П. Урнышева, выпускника математико-механического факультета ЛГУ, работали *инженеры-программисты* Н.Н. Зелянина, Н.В. Одинцова и *лаборант* Е.Н. Красильникова. Фактически это было начало математических исследований в Коми филиале АН СССР. Производственных помещений не хватало, и руководство филиала разместило Математическую группу в зале заседаний Президиума - просторном помещении на втором этаже административного корпуса.

Заместитель председателя Президиума доктор биологических наук М.П. Рощевский пригласил Н.А. Громова для беседы, во время которой интересовался условиями работы, размещения в общежитии, а также тем, что еще можно сделать для успешной научной деятельности нового подразделения. Н.А. Громов ответил, что и в школе, и в университете он изучал немецкий язык, в то время как интернациональным языком науки является английский, поэтому желательно организовать курсы для изучения английского языка. По-видимому, такая потребность была не только у Н.А. Громова, - вскоре такие

- *Ссылка* — вид уголовного наказания, состоящий в удалении осуждённого из места его постоянного или временного жительства с обязательным поселением в определённой местности. [26]
- *Инженер-программист* - специалист в области вычислительной техники, современного программного обеспечения, автоматизации производственных и других процессов. [89]
- *Лаборант* - сотрудник, работающий, производящий опыты; младшая должность в научных учреждениях. [21]

курсы появились, и кандидатский экзамен он держал уже по английскому языку.

Научная атмосфера в Математической группе была творческой. Р.И. Пименов обладал *недюжинным* педагогическим талантом и большой работоспособностью. Он читал лекции (трем-четырем сотрудникам!) по геометрии, математическим основам теории пространства-времени, которые Н.А. Громов записывал на магнитофон, расшифровывал, затем они перепечатывались на пишущей машинке (персональных компьютеров тогда еще не было). Так восполнялись пробелы в математическом образовании. Регулярно функционировал научный семинар, на котором, помимо сотрудников группы, с докладами выступали математики из университета и пединститута. Тогда же Н.А. Громов приобрел первый опыт участия в конференциях, выступив с докладом на 6-й Коми республиканской молодежной научной конференции в 1974 г.

Первые три года после университета Н.А. Громов искал свою тему исследований, чем объясняется широкий круг интересовавших его вопросов. В общезнании Н.А. Громов проживал вместе с аспирантом-биологом В.Г. Евдокимовым, который занимался изучением *частоты сердечных сокращений (ЧСС)* человека в зависимости от физической нагрузки. Н.А. Громов обратил внимание на небольшую ошибку В.Т. Евдокимова и предложил свой способ её исправления. Эта работа не получила продолжения и развития из-за отсутствия интереса физиологов Коми филиала АН СССР. А жаль! Через 30 лет на Всемирном конгрессе физиологов был выдвинут проект, похожий на идею Громова. Н.А. Громова интересовали философские проблемы *естествознания*, другие события.

- *Недюжинный* - выделяющийся среди других; незаурядный. [22]
- По *частоте сердечных сокращений (ЧСС)* можно определить, происходит ли нормальное сердцебиение, нормален ли ритм работы сердца. [98]
- *Естествознание* — совокупность знаний о природных объектах, явлениях и процессах. [53]



С 1975 г. по 1979 г. Н.А. Громов обучался в *заочной* аспирантуре

Коми филиала АН СССР по специальности «математическая физика» под руководством Р.И. Пименова.

Большое внимание во второй половине двадцатого столетия в Советском Союзе уделялось развитию спорта и физической культуры. Еще в школьные годы Н.А. Громов

- *Заочно* - отсутствие лица, имеющего отношение к делу. [83]

играл в баскетбол, настольный теннис. В университете, помимо занятий баскетболом, он научился стоять на лыжах. В Коми филиале А.Н. СССР в семидесятые-восемидесятые годы кипела активная спортивная жизнь. Регулярно проводились спартакиады по нескольким видам спорта, в которой участвовало четыре-пять команд. Н.А. Громов активно включился в соревнования по баскетболу, волейболу, настольному теннису, лыжам. Несколько позже была организована Академиада трех северных филиалов Академии наук: Кольского, Карельского и Коми, проходившая поочередно в каждом из них. Выступление в составе сборной команды по баскетболу Коми филиала АН СССР дало ему прекрасную возможность ознакомиться с организацией и уровнем развития математических исследований в сходных научных учреждениях.

Административной работой Николай Алексеевич Громов начал заниматься в 1985 г., перейдя с должности младшего научного сотрудника на должность заведующего лабораторией прикладной математики отдела информатики и автоматизации, который в силу ряда причин входил в состав Института биологии, но работал в интересах всего Коми филиала АН СССР, поскольку в нем были сосредоточены крупные ЭВМ, штат инженеров, программистов и математиков, обеспечивавших эксплуатацию вычислительных машин. С января 1991 г. Н.А. Громов заведовал лабораторией математики до тех пор, пока она не была расформирована в конце 1992 г.

Как уже отмечалось, Николай Алексеевич вырос на юге в степной зоне страны, где зимой снег выпадает не часто и больше недели, как правило, не держится, зато лето жаркое и к августу трава от солнца выгорает, приобретая





желтый оттенок. Совершенно другая природа в Сыктывкаре. Могучий, бескрайний, вечно зеленый лес, спокойные полноводные реки, яркая сочная зелень трав с ранней весны до глубокой осени произвели на него неизгладимое впечатление, которое не ослабевает все эти годы. Настоящая зима с морозами, глубоким снегом и лыжными прогулками резко контрастировала с хлюпкими зимами его детства. Очарование северной природой еще больше возросло после совместных с К.П. и А.И. Мелентьевыми лодочных походов вверх по Вычегде. Обычно в конце августа они поднимались на 200-300 км, периодически углубляясь в лес или выходя на болота для сбора грибов и ягод. Отдых на кочке посреди болота солнечным осенним днем бабьего лета, когда ведро уже наполнено клюквой, остается одним из самых ярких впечатлений.



В 1988 г. Н.А. Громов прошел *стажировку* в Физическом институте АН СССР под руководством доктора физ.-мат. наук В.И. Манько. Это был весьма плодотворный в научном плане год. Результаты нескольких работ были даже опубликованы в престижных иностранных журналах, доложены на Всесоюзном коллоквиуме «Современный групповой анализ» в Баку.

- *Стажировка* — деятельность по приобретению опыта работы или повышению квалификации по специальности. [47]
- *КНЦ УРО РАН* - Коми научный центр Уральского отделения Российской Академии Наук. [54]



Вернувшись в Сыктывкар, Н.А. Громов был введен в состав Президиума Коми научного центра *УРО РАН* СССР, начал преподавательскую деятельность на математическом факультете Сыктывкарского университета, которую вел до 2004 г.



Большим ударом для Н.А. Громова стала безвременная кончина 19 декабря 1990 г. в результате тяжелой непродолжительной болезни Револьта Ивановича Пименова. Неизменную поддержку своего Учителя он ощущал на протяжении всех предшествующих лет.



Спортивные пристрастия Н.А. Громова менялись с течением времени. В зрелом возрасте он освоил большой теннис, горные лыжи, на которые он впервые встал в Апатитах (горы) во время одной из Академиад трех северных филиалов АН СССР, а совершенствовался в Сыктывкаре на трассах в районе





«Орбиты». Горнолыжные трассы Эльбруса, Болгарии, покорились Н.А. Громову, но особенно ему запомнились поездки на станцию Сось Северной железной дороги, в окрестности которой воркутинские горнолыжники оборудовали трассы и подъемники. Суровая природа Полярного Урала, примитивные условия быта, дружная компания энтузиастов единомышленников - все это давало хорошую встряску после напряженной умственной работы.



С начала 90-х гг. прошлого века Н.А. Громов приступает к систематическому изучению контракций квантовых групп и алгебр, участвует с докладами в работе престижных международных конференций, в том числе Международного коллоквиума по теоретико-групповым методам в физике (Саламанка, Испания, 1992г.). Как результат установившихся научных контактов последовало приглашение для проведения совместных исследований. В 1993-1994 гг. Николай Алексеевич Громов работал в университете г. Вальядолид. Годичное пребывание в Испании было полезно не только в научном плане, но и дало возможность познакомиться с организацией и постановкой исследовательской и учебной работы за рубежом. Весьма ценным был приобретенный опыт использования в научных исследованиях новых информационных технологий, стремительно развивавшихся в то время.



После возвращения из Испании Н.А. Громов активно занялся продвижением технологий и их внедрением в Коми научном центре. При научно-методической поддержке Отделения математических наук РАН в 1995-1996 гг. отдел математики участвовал в проекте **ИНТАС** “*Euromath Network and Services for NIS – Phase II*”, организованном по инициативе Европейского математического общества. В 1996 г. Отдел математики получил гранты и одним из первых в Республике Коми приступил к созданию корпоративной сети Коми научного центра и обеспечению ее выхода в интернет. Через два года сеть была пущена. В результате на новой технологической основе был обеспечен доступ к



- **ИНТАС** — международная ассоциация по содействию сотрудничеству с учёными новых независимых государств бывшего Советского Союза. [55]





зарубежным научным журналам, подписка на которые в предшествующие восемь-десять лет из-за отсутствия средств не производилась, и тем самым решена весьма острая проблема информирования научных сотрудников центра о достижениях зарубежных коллег.

Судьба распорядилась так, что Н.А. Громову пришлось около 20 лет работать в составе Института биологии и на своем опыте узнать, что предмет и методы исследования формируют в каждой отдельной науке свой язык, свои критерии и представления о том, что такое нормальная научная деятельность. В этом смысле года работы в составе Института математики и механики УрО РАН были для него самыми комфортными, поскольку язык и логика общения, характер предъявляемых требований полностью соответствовали тем, которые выработаны в математике. В организационном плане приобретенный опыт укрепил убежденность Н.А. Громова в необходимости оформления математических исследований в Коми научном центре УрО РАН в виде самостоятельного института.

На рубеже веков Н. А. Громов с сотрудниками распространил метод на новые классы объектов.

Северная природа продолжает оставаться источником вдохновения и сил Н.А. Громова. В летне-осеннее время его увлекает грибная охота, а зимой свободное время он посвящает лыжным прогулкам в окрестностях Сыктывкара, накручивая за сезон по 500-600 км.

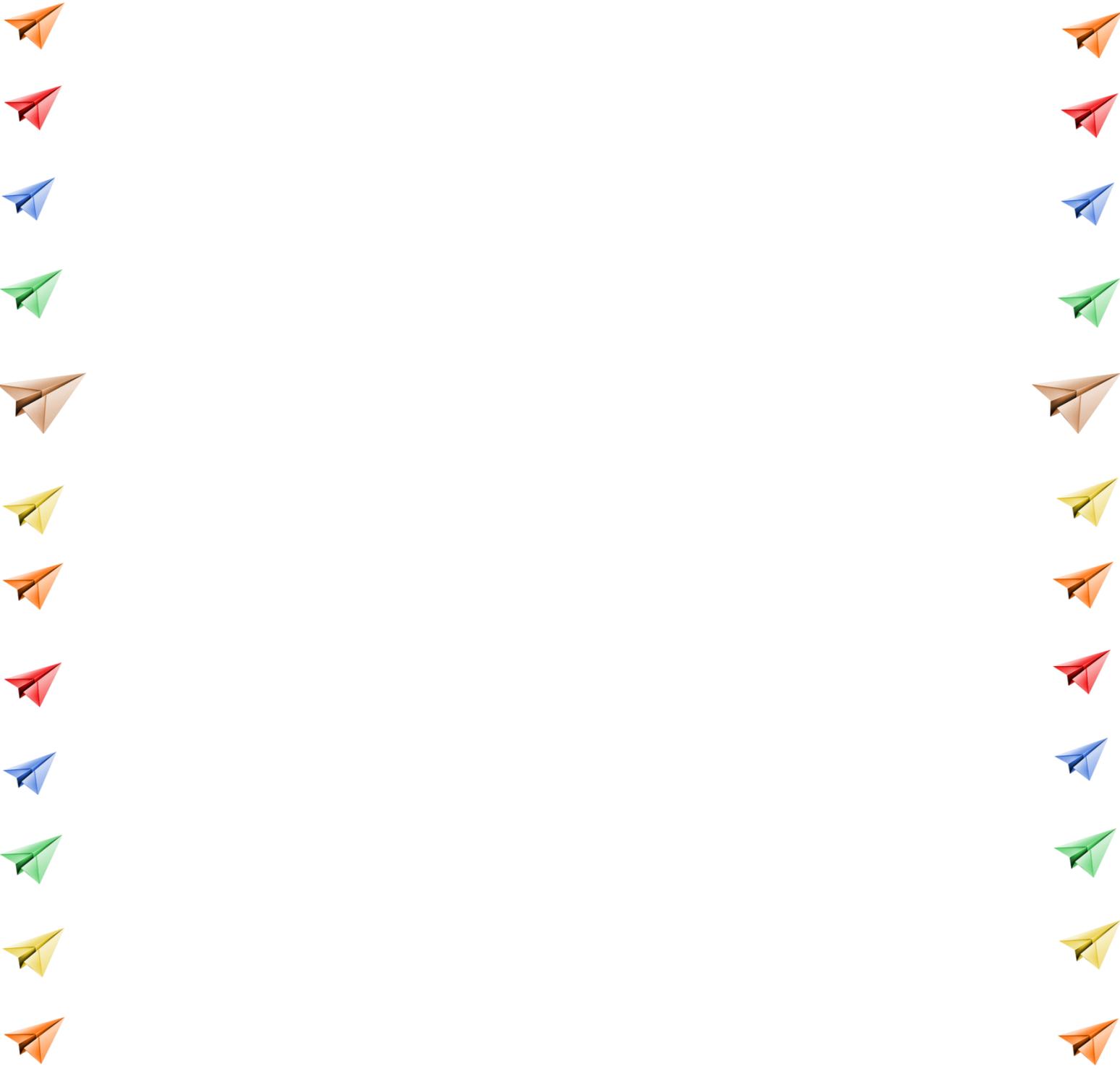
Николай Алексеевич вел и ведет большую научно-организационную работу, являясь членом Объединенного ученого совета по математике, механике и информатике УрО РАН, членом Президиума Коми научного центра УрО РАН, членом Ученого совета Института математики и механики УрО РАН. Н.А. Громов подготовил двух кандидатов физико-математических наук. За преподавательскую деятельность в Сыктывкарском государственном университете в 1995 г. ему присвоено ученое звание профессора. Н.А. Громов опубликовал свыше 100 научных работ, сделал более 50 докладов на международных, всероссийских и региональных конференциях.





За плодотворную научную работу, большую научно-организаторскую и педагогическую деятельность Н.А. Громов неоднократно награждался почетными грамотами. В 2004 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник Республики Коми».

В свои 60 (*прим.- на данный момент 69*) лет Николай Алексеевич полон творческой энергии, плодотворных идей, перспективных планов, устремлений в будущее и желания преобразовать Отдел математики в институт. [4]



Дедеев Владимир Алексеевич (1931-1997)



Заведующий отделом геологии горючих

ископаемых, доктор геолого-*минералогических* наук, профессор, заслуженный деятель науки Коми АССР и Российской Федерации, член президиума Коми научного центра и ученого совета Института геологии. [8]

Владимир Алексеевич Дедеев родился 6 июня 1931 года. [7]

В 1954г. окончил геологический факультет Ленинградского горного института.

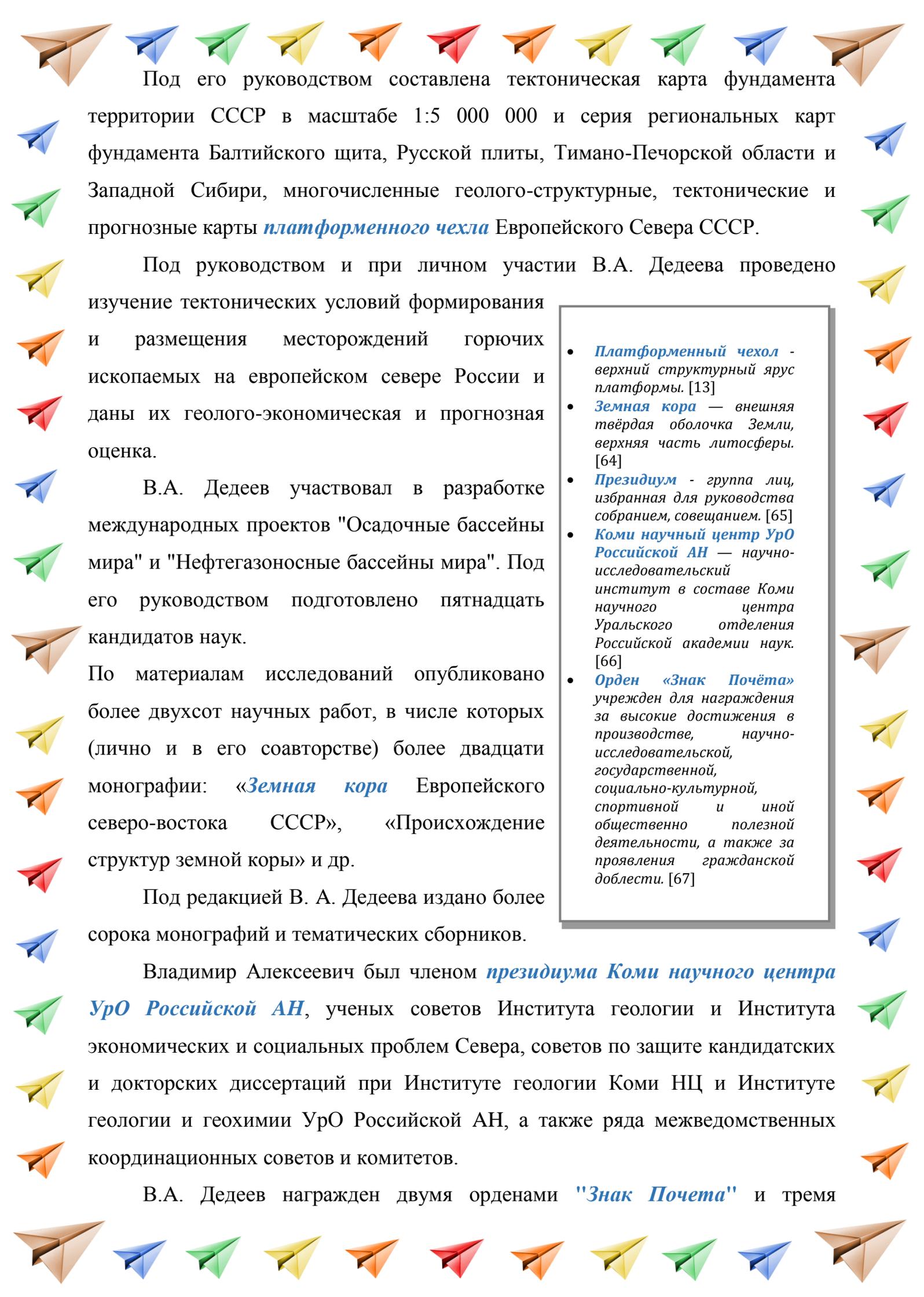
С 1954 по 1967 г. работал начальником геологической партии, экспедиции, а затем старшим научным сотрудником во Всесоюзном нефтяном геолого-разведочном институте (ВНИГРИ) в Ленинграде, а с 1967 по 1975 г. старшим научным сотрудником в Институте *геологии* и *геохронологии докембрия* АН СССР, где занимался проблемами *нефтегазоносности* Европейского Севера территории СССР.

Область научных интересов - геология горючих ископаемых, происхождение структур земной коры, геодинамика и геофизика, региональная геология европейского севера России.

В 1959 г. во ВНИГРИ защитил кандидатскую *диссертацию* на тему «Геологическое строение и *перспективы* нефтегазоносности Щучьинского *синклинория* (восточный склон Полярного Урала)», а в 1971г.

в Московском государственном университете *докторскую* на тему «Сравнительный анализ *тектоники* молодых и древних *платформ*».

- **Минералогия** — наука о минералах или природных химических соединениях. [56]
- **Геология** — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии. [57]
- **Геохронология** — комплекс методов определения абсолютного и относительного возраста горных пород или минералов. [58]
- **Докембрий** — часть геологической истории Земли. [59]
- **Нефтегазоносность** - наличие нефти и природных газов в геологических отложениях какой-либо местности. [84]
- **Диссертация** — квалификационная работа на присуждение академической или учёной степени и степени магистра. [60]
- **Перспектива** - ожидание или опасение чего-нибудь вероятного, хотя и отдаленного. [85]
- **Синклинорий** — сложная форма складчатых дислокаций слоев земной коры. [12]
- **Докторская** — квалификационная работа на присуждение учёной степени или квалификации магистра. [61]
- **Тектоника** — раздел геологии, предметом изучения которого является строение твёрдой оболочки Земли. [62]
- **Платформа** — крупный участок континентальной земной коры, характеризующийся относительно спокойным тектоническим режимом. [63]



Под его руководством составлена тектоническая карта фундамента территории СССР в масштабе 1:5 000 000 и серия региональных карт фундамента Балтийского щита, Русской плиты, Тимано-Печорской области и Западной Сибири, многочисленные геолого-структурные, тектонические и прогнозные карты *платформенного чехла* Европейского Севера СССР.

Под руководством и при личном участии В.А. Дедеева проведено изучение тектонических условий формирования и размещения месторождений горючих ископаемых на европейском севере России и даны их геолого-экономическая и прогнозная оценка.

В.А. Дедеев участвовал в разработке международных проектов "Осадочные бассейны мира" и "Нефтегазоносные бассейны мира". Под его руководством подготовлено пятнадцать кандидатов наук.

По материалам исследований опубликовано более двухсот научных работ, в числе которых (лично и в его соавторстве) более двадцати монографии: «*Земная кора* Европейского северо-востока СССР», «Происхождение структур земной коры» и др.

Под редакцией В. А. Дедеева издано более сорока монографий и тематических сборников.

Владимир Алексеевич был членом *президиума Коми научного центра УрО Российской АН*, ученых советов Института геологии и Института экономических и социальных проблем Севера, советов по защите кандидатских и докторских диссертаций при Институте геологии Коми НЦ и Институте геологии и геохимии УрО Российской АН, а также ряда межведомственных координационных советов и комитетов.

В.А. Дедеев награжден двумя орденами "*Знак Почета*" и тремя

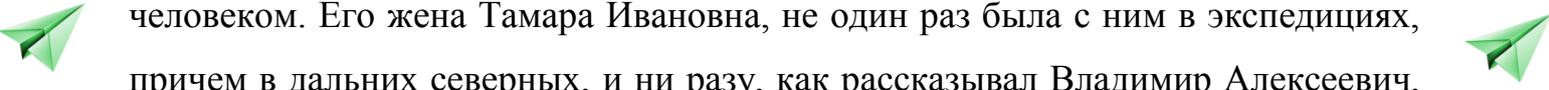
- *Платформенный чехол* - верхний структурный ярус платформы. [13]
- *Земная кора* — внешняя твёрдая оболочка Земли, верхняя часть литосферы. [64]
- *Президиум* - группа лиц, избранная для руководства собранием, совещанием. [65]
- *Коми научный центр УрО Российской АН* — научно-исследовательский институт в составе Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. [66]
- *Орден «Знак Почёта»* учрежден для награждения за высокие достижения в производстве, научно-исследовательской, государственной, социально-культурной, спортивной и иной общественно полезной деятельности, а также за проявления гражданской доблести. [67]



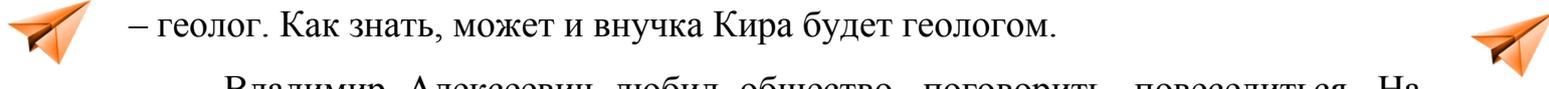
медалями, Почетными грамотами Президиума Верховного Совета и Совета Министров Коми АССР, президиума АН СССР. [8]



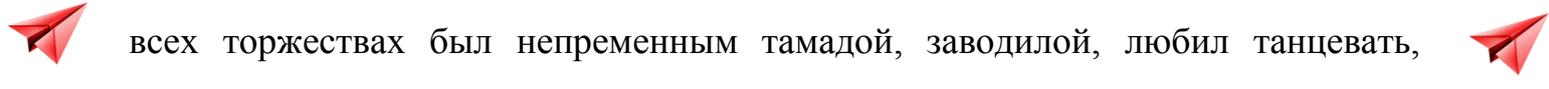
У Владимира Алексеевича хорошая семья, да и вообще он был семейным человеком. Его жена Тамара Ивановна, не один раз была с ним в экспедициях, причем в дальних северных, и ни разу, как рассказывал Владимир Алексеевич, не жаловалась на трудности экспедиционной жизни.



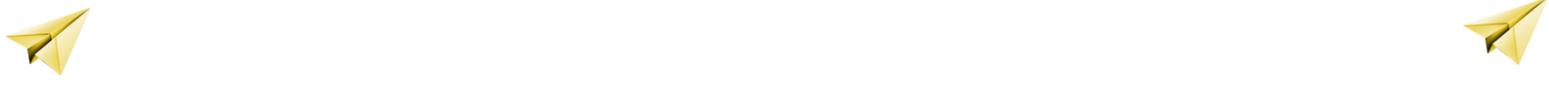
Семья Дедеевых – геологическая. Сын его Александр – геолог и невестка – геолог. Как знать, может и внучка Кира будет геологом.



Владимир Алексеевич любил общество, поговорить, повеселиться. На всех торжествах был неизменным тамадой, заводилой, любил танцевать, рассказывать смешные байки.



Таким жизнерадостным, умным, трудолюбивым человеком он и останется навсегда в памяти его друзей, товарищей, коллег. [7]



Брач Борис Янович





Родился 9 марта 1934г в г. Ленинграде. В 1957г. окончил Ленинградский государственный университет (ЛГУ) по специальности (химик-исследователь) после чего работал в Институте **полупроводников** Академия Наук (АН) СССР. В 1961-1964гг обучался в **аспирантуре** ЛГУ, затем там же работал на **кафедре** неорганической химии в должности младшего научного сотрудника, доцента.

В 1968г. защитил кандидатскую **диссертацию**. В 1987г докторскую на тему «**Магнетохимия разбавленных твердых растворов оксидов переходных металлов**». Автор более 150 работ, в том числе **монографий**, учебных пособий. Заслуженный деятель науки Республики Коми и Российской Федерации.

В 1972 году **партком** и **ректорат** Ленинградского университета по поручению Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР направили Бориса Яновича на работу в Сыктывкарский государственный университет на должность **проректора** по учебной и научной работе.



С этого момента судьба Брача прочно связана с нашим университетом. Он принимал самое активное участие в создании университета и рос

- **Полупроводник** - материалы, используемые в области электроники. [68]
- **Аспирантура** — одна из форм подготовки кадров высшей квалификации. [69]
- **Кафедра** — основная структурная единица факультета в высшем учебном заведении, осуществляющая подготовку слушателей, студентов и курсантов в рамках определённой специализации. [70]
- **Диссертация** — квалификационная работа на присуждение академической или учёной степени и степени магистра. [71]
- **Магнетохимия** — раздел физической химии, который изучает зависимость между магнитными свойствами и химическим строением веществ, а также влияние магнитного поля на химические свойства веществ и на их реакционную способность. [72]
- **Оксид** - сложное вещество, состоящее из двух элементов, один из них - кислород.
- **Переходные металлы** - элементы, содержащие электроны в определенном местоположении (в атомах которых появляются электроны на d- и f-орбиталях) [41]
- **Монография** — научный труд в виде книги с углублённым изучением одной темы или нескольких тесно связанных между собой тем. [73]
- **Партком** - комитет, избираемый первичной партийной организацией для ведения текущей работы.
- **Ректорат** — орган управления вуза, возглавляемый ректором. [27]
- **Проректор** — заместитель ректора высшего учебного заведения по какому-либо направлению работы вуза. [74]

вместе с ним. Одно время, когда ректорат СГУ состоял только из трех человек, на Борисе Яновиче лежала вся *методологическая* работа: он был единственным человеком в ректорате, прошедшим хорошую школу разных университетов.

К этому времени Б. Я. Брач не только окончил аспирантуру ЛГУ и успел поработать преподавателем кафедры, но и в 1965-1966 годах 9 месяцев провел в стенах старейшего Корнельского университета. Еще раньше вместе с группой студентов ЛГУ он прошел практику на химическом факультете Будапештского университета.

- *Методология* — учение о методах, способах и стратегиях исследования предмета. [75]
- *Рациональность* — термин, в самом широком смысле означающий разумность. [42]

Вспоминая о первых годах работы в СГУ, Борис Янович подчеркивает, что для создания университета в республике, где и понятия такого не было, нужны были примеры других вузов. Поэтому особенно важным было приглашение на 2-3 недели для чтений лекции специалистов других университетов. Первый ректорат ставил перед собой задачи, выходящие за рамки учебного плана: университет должен быть центром культуры, поэтому ему обязательно необходим музей, свой театр, школа балльных танцев и многое другое, вплоть до мелочей, которые сами по себе являются символами культуры. Например, щетки для обуви при входе, требование хлопнуть дверьми и снимать головной убор, вход в здание университета.



Перед первым ректоратом стоял вопрос о создании *рационального* графика учебного процесса, то есть конкретно даже: делать обеденный перерыв или не делать. И многие преподаватели были категорически против большой перемены, и среди них секретарь парткома. И тут ректорат проявил настойчивость, не только настояв на большом перерыве, но и закупив подносы! И создав линию для грязной посуды.

Это касалось и других, более серьезных

проблем, таких, как отношение к вычислительной технике, например. Сегодня уже понятны *перспективы* развития *прикладной математики* и потребность республики в специалистах по *ЭВМ*. Но в свое время на запрос, сколько в будущем потребуется таких специалистов, в Госплане республики ответили - 2 человека. Да и в самом университете были противники - это же затраты на приобретение машины. Но машины, хоть с трудом, все же были закуплены.

Борис Янович во многом человек «неудобный» - чего стоит его требование от ученого широкого *мировоззрения*. В свое время он настаивал на развитии кафедры «коми языка и литературы», которая по праву считалась изюминкой СГУ. Но в разговорах с профессором А. К. Микушевым они оба приходили к мнению о необходимости изучения студентами финского и эстонского языков для того, чтобы выпускники университета могли принимать людей на международном уровне, а не только замыкаться на изучении «своего».

Как проректор по науке (разделение должности произошло в 1976г.), Борис Янович настаивал с учетом малочисленности на 1-2 темах, способных объединить и сплотить кафедру - решении, во многом «неудобном» для выпускников московской и ленинградской аспирантур. Занятие научными исследованиями является основой университетского преподавания. Кафедра должна, в конечном итоге, специализировать своих

*Перспектива* - ожидание или опасение чего-нибудь вероятного, хотя и отдаленного. [87]

*Прикладная математика* — область математики, рассматривающая применение математических методов, алгоритмов в других областях науки и техники. [76]

*ЭВМ* (электронно-вычислительная машина) — комплекс технических средств, где основные функциональные элементы выполнены на электронных элементах,



предназначенных для автоматической обработки информации в процессе решения вычислительных и информационных задач. [46]

- *Мировоззрение* — система взглядов, оценок и образных представлений о мире и месте в нём человека, общее отношение человека к окружающей действительности и самому себе, а также обусловленные этими взглядами основные жизненные позиции людей, их убеждения, идеалы, принципы познания и деятельности, ценностные ориентации. [78]



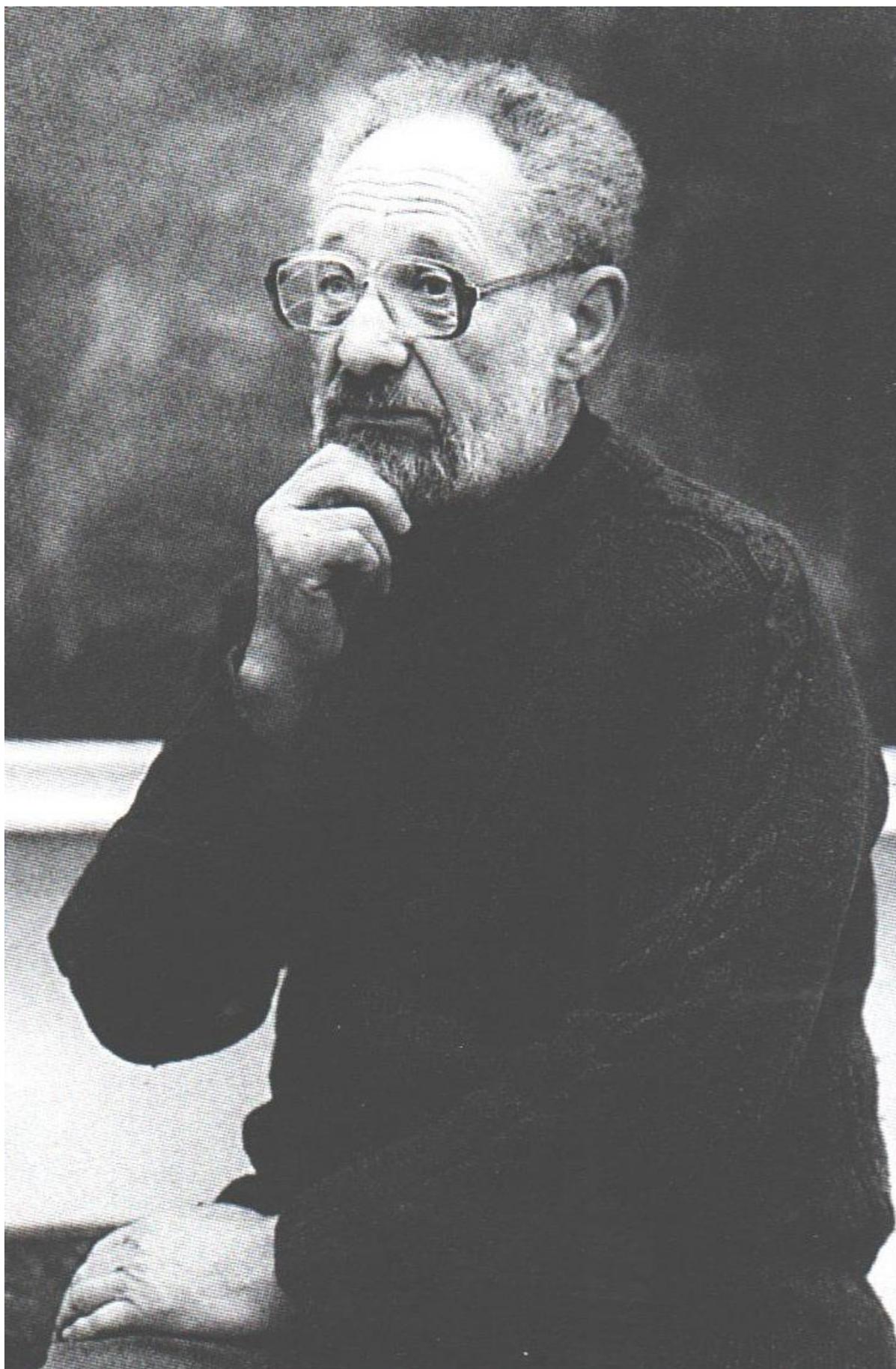
учеников. Если не будет научной работы, которая объединит преподавательский состав, то и специализации не получится, а в дальнейшем и аспирантуры, и в результате - собственной научной школой.

Университет - это обязательное выполнение дипломной работы, каждый студент под руководством преподавателя должен написать своё первое научное исследование. Многообразие тем лишало студента возможности работать в коллективе, если преподаватели не дискутируют между собой; если у каждого своя тема и нет общего круга вопросов, то не может быть общего научного результата и нет лица кафедры.

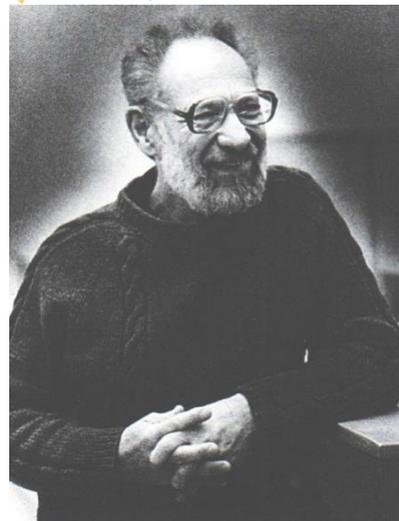
В настоящий момент Борис Янович находится на должности профессора-консультанта в СГУ и проработал там почти 45 лет. [6]



Иржак Лев Исакович



Иржак Лев Исакович (родился 17 Декабря 1931) - учёный и поэт. Родился в г.Иваново. После окончания средней школы учился в Горьковском (ныне Нижегородском) университете. С 1954 работал учителем биологии в школах Красноярского края. Стихи писал со школьных лет. В 1955 приехал в Сыктывкар и поступил в аспирантуру Коми филиала Академии наук СССР. С 1958 младший научный сотрудник Института биологии Коми филиала, кандидат биологических наук. С 1962 по 1964 работал старшим научным сотрудником в Печоро-Илычском заповеднике. С 1964 преподавал в Коми пединституте, в 1967 защитил докторскую *диссертацию* о свойствах крови человека и животных. С 1973 является профессором Сыктывкарского государственного университета.



Иржак Лев Исакович – доктор биологических наук, профессор Сыктывкарского государственного университета, член-корреспондент Российской Академии Естествознания. Основатель научной школы «Физиология системы крови».

Общее количество опубликованных Иржаком Л.И. научных работ – 210.

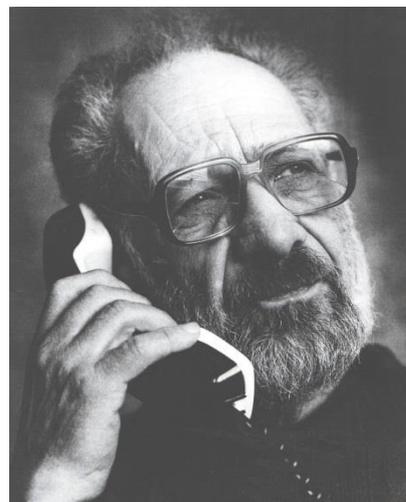
#### *Монографии:*

1. «Дыхательная функция крови в индивидуальном развитии млекопитающих». М.-Л. Наука. 1964. 182с.
2. «Гемоглобины и их свойства». М.Наука. 1975. 240с.
3. «Джозеф Баркрофт (1872-1947). Л.Наука. 1983. 151с.
4. «Дыхательная функция крови в условиях гипероксии». 1985. 175 с. (соавт. Гладилов В.В., Мойсенко Н.А.) .
5. «Александр Григорьевич Гинецинский». Л. Наука. 1985. Лейбсон Л.Г., Наточин Ю.В.).

- *Диссертация* — исследование, сочинение, рассуждение, доклад. [71]
- *Монография* — научный труд в виде книги с углублённым изучением одной темы или нескольких тесно связанных между собой тем[73]

6. «Очерки физиологии. Ч. I. Гемоглобин и эритроциты. Дыхательная функция и буферные свойства». Сыктывкар. 2005. 135с.

7. «Очерки физиологии. Ч. II Кардиореспираторная система. Энергетический обмен. История науки. Теоретические адаптации». Сыктывкар. 2006. 204с.



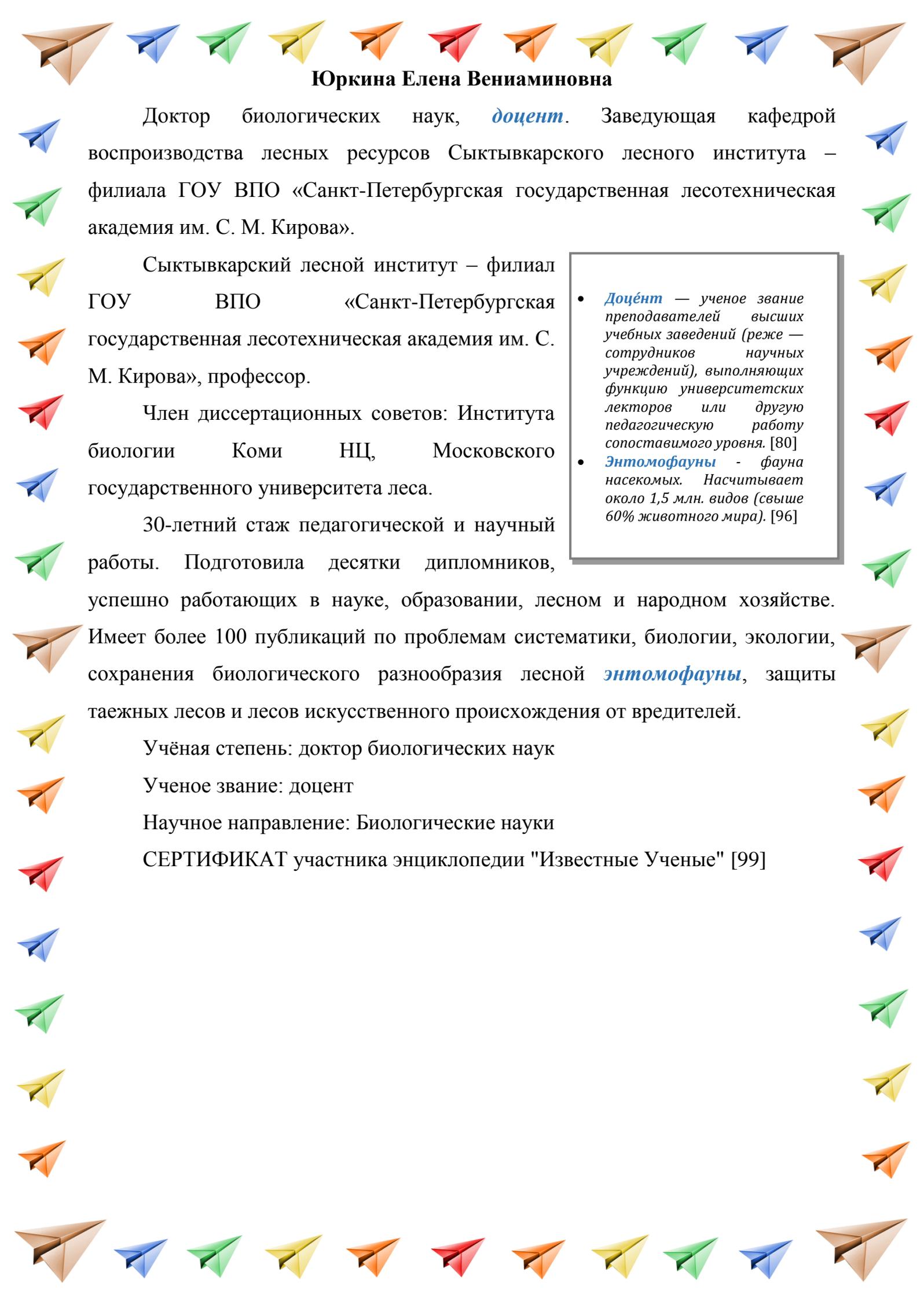
Иржак Лев Исакович имеет награды: Почетное звание "Основатель научной школы"

Учёная степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научное направление: Биологические науки

СЕРТИФИКАТ участника энциклопедии "Известные Ученые" [11]



## Юркина Елена Вениаминовна

Доктор биологических наук, *доцент*. Заведующая кафедрой воспроизводства лесных ресурсов Сыктывкарского лесного института – филиала ГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия им. С. М. Кирова».

Сыктывкарский лесной институт – филиал ГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия им. С. М. Кирова», профессор.

Член диссертационных советов: Института биологии Коми НЦ, Московского государственного университета леса.

30-летний стаж педагогической и научной работы. Подготовила десятки дипломников, успешно работающих в науке, образовании, лесном и народном хозяйстве.

Имеет более 100 публикаций по проблемам систематики, биологии, экологии, сохранения биологического разнообразия лесной *энтомофауны*, защиты таежных лесов и лесов искусственного происхождения от вредителей.

Учёная степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научное направление: Биологические науки

СЕРТИФИКАТ участника энциклопедии "Известные Ученые" [99]

- *Доцент* — ученое звание преподавателей высших учебных заведений (реже — сотрудников научных учреждений), выполняющих функцию университетских лекторов или другую педагогическую работу сопоставимого уровня. [80]
- *Энтомофауны* - фауна насекомых. Насчитывает около 1,5 млн. видов (свыше 60% животного мира). [96]

АРЧЕГОВА ИННА БОРИСОВНА

(28.08.1931)



Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

Инна Борисовна родилась в г. Кутаиси в семье военнослужащего. В 1949 г. Окончила среднюю школу в Ленинграде и поступила в ЛГУ на биолого-почвенный факультет, который окончила с красным дипломом в 1954 г. по специальности почвоведение и агрохимия.

По распределению И.Б. Арчегова начала работать в Архангельске на стационаре АН СССР

в должности научного сотрудника. С 1957 г. она работает в Коми научном центре УрО РАН в г. Сыктывкаре. В 1968 г. Инна Борисовна

защитила кандидатскую диссертацию на тему «Особенности **гумусообразования** в Восточно-Европейской тундре». В 1995 г. защитила докторскую **диссертация** на тему «Экологические особенности почвообразования и схема биологической **рекультивации** на Крайнем Севере России».

Основные научные направления, разрабатываемые И.Б. Арчеговой: **генезис** почв, гумусообразование, сельскохозяйственное использование земель тундры. В последние 10–12 лет Инна Борисовна большое внимание уделяет разработке общих экологических проблем, связанных с расширяющимся **техногенным воздействием** на природную среду Крайнего Севера. Разработана концептуальная схема

**Гумусообразование** — процесс формирования динамичной системы органико-минеральных соединений в профиле почв, соответствующей экологическим условиям ее функционирования. [14]

**Диссертация** — исследование, сочинение, рассуждение, доклад [71]

**Рекультивация** — комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель и водных ресурсов, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось.

**Генезис** — понятие, выражающее как момент зарождения, возникновения, так и процесс развития какого-либо качественно определенного предмета, явления. [95]

**Техногенные воздействия** — воздействия промышленных и сельскохозяйственных технологий, транспорта и коммуникаций, а также объектов военного назначения, способные вызвать нарушения жизнедеятельности населения, функционирования объектов экономики, систем государственного управления, окружающей среды. [88]



природовосстановления для нарушенных земель тундры.

И.Б. Арчегова – организатор и председатель постоянного оргкомитета международных конференций по теме «Освоение Севера и проблемы природовосстановления», проводимых периодически с 1991 г. В 2001 г. проводилась 5-я конференция.

И.Б. Арчегова активно внедряет результаты научных исследований в практику. По ее инициативе и при ее активном участии подготовлен Указ Главы Республики Коми по созданию при Институте биологии Коми НЦ УрО РАН «Республиканского центра по рекультивации нарушенных земель», который с 1999 г. осуществляет свою практическую деятельность в области природовосстановления на территории Республики Коми.

Инна Борисовна много времени уделяет **популяризации** научных исследований в области экологии Севера.

Опубликовала свыше 150 научных работ, в том числе 6 **монографий** (авторская монография – «Гумусообразование на севере европейской территории СССР»), имеет 3 **патента** по разработке технологии на получение органического удобрения из гидролизного **лигнина**, а также по рекультивации с отдаленных территорий Крайнего Севера оптимизированным способом. [5]



- **Популяризация** - процесс распространения научных знаний в современной и доступной форме для широкого круга людей (имеющих определённый уровень подготовленности для получения информации).
- **Монография** — научный труд в виде книги с углублённым изучением одной темы или нескольких тесно связанных между собой тем
- **Патент** — охраняемый документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения, полезной модели либо промышленного образца.
- **Лигнин** — вещество, характеризующее одревесневшие стенки растительных клеток.

## Александр Иванович Бабушкин

Образование Коми автономной области (22 августа 1921 г) в основном решило вопрос о самоопределении Коми народа, прежде всего его территориальной **консолидации**. В царской России административно-территориальное устройство проводилось без учета национального состава населения и экономических связей, в результате 67 волостей с Коми населением оказались в разных губерниях, разобщенными в экономическом и культурном отношении. Но обретение автономии и, следовательно, уничтожение правового национального неравенства у небольших по численности народов являлось лишь частью проблемы национально-государственного строительства.

Для полного разрешения этой проблемы требовалась ликвидация фактического неравенства, то есть преодоление их экономической и культурной отсталости. Большой вклад в это дело внес один из первых коми специалистов-экономистов А. И. Бабушкин.

Сегодня уместно оценить его деятельность, хотя бы по опубликованным им исследованиям. Это необходимо, потому что его имя, как и других «первопроходцев», участвовавших в становлении Коми АО как национально-государственного образования, находится пока в забвении.

Александр Иванович родился в селе Бакур 25 сентября 1904 года, в семье народного учителя родом из Тотьмы. После окончания экономического факультета Института народного хозяйства им. Плеханова в 1925 г Бабушкин приехал в Усть-Сысольск. Сначала он был назначен временным работником «по специальным экономическим работам областного плана», а через пару недель - заведующим секцией областного хозяйства. Интересны его ответы на анкетные вопросы. «Какие местности в России хорошо знаете?» Ответ: «Печорский край». «Кто Вас знает из видных советских или партийных



А.И. Бабушкин (крайний слева) среди членов правления кружка по изучению Коми края. 1923 г.

- **Консолидация** - укрепление, объединение, интеграция, сплочение чего-либо лиц, групп, организаций, движений и прочего. [81]



работников?» Ответ: «Предоблплана и член бюро обкома РКП(б) Маегов А. А., председатель облисполкома Мишарин Е. М., член президиума облисполкома Попов Ф. П., председатель Ижмо-Печорского уисполкома Ф. А. Чупров».

«Склонность к роду занятий?» Ответ: «Хозяйственник». Был тогда ему всего лишь 21 год.

А. И. Бабушкин сразу же энергично включился в работу по определению основных направлений развития экономики Коми АО. В сентябре 1925 г выезжает в длительную командировку в **ВСНХ РСФСР** (г. Москва) для представления и доработки планов развития промышленности и капитального

- **ВСНХ РСФСР** (*высший совет народного хозяйства*) — наименование центрального государственного органа управления народным хозяйством в советских республиках и СССР. [82]

строительства КАО, а также в Госплан РСФСР - с вопросом о деятельности Коми областного плана. Тогда же он выступил в Доме ученых с докладом «Экономика и районирование зырянского края», который вызвал оживленное обсуждение.

В докладе содержались следующие положения. Коми АО делится на Печорский и Вычегодский округа. Географически область прилегает к Камско-Уральскому краю и в сравнении с соседними губерниями (Северо-Двинской, Вологодской, Архангельской), мол, имела другие «перспективы хозяйственного развития». Будущая экономика области представлялась развитой промышленностью на базе полезных ископаемых (каменного угля, нефти, различных руд, точильного камня, поваренной соли, фосфоритов, золота и др.), лесной и крупной деревообрабатывающей промышленностью, оленеводством и животноводством. Поскольку КАО находится на стыке «экономических путей между Европой и Азией», через ее территорию должны пройти две железнодорожные магистрали «Омск-Ухта-бухта Индиго» и «Москва-Ухта», чтобы связать область с центральными районами страны, Сибирью и Западной Европой. В перспективе намечались также водные соединения «Печора-Уса-Обь», «Печора Кама -Волга», «Вычегода Кама», «Печора-Сула-Индига». Все эти положения, в том числе прожектёрские, отражали официальную точку зрения





Коми облисполкома. Главный же вывод сводился к тому, что Коми АО «составляет естественно-географический, экономический и национальный район...» (это не противоречило истине). А далее утверждалось: «Отсюда ясна необходимость и неизбежность создания самостоятельной экономической Коми области (и с этим нельзя не согласиться - М. Д.) с тесным сотрудничеством и разделением труда с Уральской областью». Однако в те годы с Зауральем и Камским бассейном из-за бездорожья фактически не было экономических связей, а вхождение Коми области в Северо-Восточную область остро дискутировалось.



Еще будучи студентом, Бабушкин активно выступал с докладами в Московском отделении Общества изучения Коми края (ОИКК). Его доклад об экономике и быте оленеводов послужил основой для публикации интересной статьи «О самоедах (яранах)». Автор осветил экономическое положение и «правово-бытовой уклад» ненцев европейского Севера (Канинской, Тиманской и Большеземельской тундр). Он потребовал, чтобы изучение и поддержка «ненецкого племени» были поставлены всерьез. Проанализировал состояние производительных сил тундры, значение оленеводства, охотничьего и рыбного промыслов. Особенно интересовался коренными изменениями в жизни ненцев, происходившими в первые годы Советской власти. Подведя итоги кооперативного движения в тундре за 1918-1924 гг, высказался в пользу кооперации, за изгнание частного капитала в товарообмене с тундровым населением. Положительно оценил образование трех ненецких волостей: Чешско-Канинской, Тельвисочной и Колвинской. Автор наметил перспективы советского строительства в тундре: а) «создание здорового административно-правового положения»; б) приступить к открытию культурного фронта», ненцам «надо дать школу на родном языке» (в с. Колва обучение велось на русском и коми языках, так как ненецкий язык не имел письменности); в) организовать медицинское и ветеринарное обслуживание (указывая на отсутствие такой помощи, он предостерегал: «Этот грозный момент должен быть учтен со всей серьезностью»). Бабушкин считал неотложным делом изучить все важные вопросы жизни тундры и обитателей.





В июле 1925 г. на областной краеведческой конференции А. И.

Бабушкина избрали воб бюро краеведения.

Вскоре после конференции Бабушкин со свойственной ему основательностью подготовил и опубликовал большой труд (2 п. л.) «Экономический контур Печоры». В Печорском бассейне он выделил хозяйственные районы, охарактеризовал их особенности. На основе фактического материала сделал вывод о том, что бассейн по «естественно-производительным силам» занимает одно из первых мест на европейском Севере. Автор дал рекомендации по вопросам заселения бассейна, развития животноводства, земледелия и промыслов, развития промышленности на местном сырье, изучения полезных ископаемых и их разработки, улучшения путей сообщения. Предлагал «продвинуть печорскую продукцию», прежде всего пушнину, замшу и лес, за границу.

В 1925 г. по инициативе Коми облплана был подготовлен сборник статей, представлявший собой экономический обзор по основным отраслям народного хозяйства. Сборник являлся первой попыткой анализа экономического состояния Коми АО. А.И. Бабушкин не только редактировал сборник (17 п. л), но и опубликовал в нем три статьи о ненецком населении и экономике тундры, о состоянии путей сообщения и перспективах транспорта Коми АО. Кроме того, в 1926 г. им опубликована статья о необходимости и возможных направлениях железнодорожного строительства в области. Отметим, что в мае того же года Бабушкин был утвержден председателем особого бюро для изучения вопроса об изысканиях бухты Индиго и железной дороги Омск-Индиго. По постановлению президиума Коми облисполкома это бюро создавалось при секции местного хозяйства облплана на общественных началах (в него были также назначены инженер С. П. Салтурин и председатель ОИКК Д. А. Батиев).

С 1926 г. Бабушкин работал заместителем председателя облплана А. А. Маегова, вел большую практическую и теоретическую работу. В июне 1926 г. он выехал в Большеземельскую тундру в качестве ответственного руководителя по проведению Всесоюзной переписи тундрового хозяйства и населения





Колвинской и Верхнеусинской волостей Ижмо-Печорского уезда. В Усть-Сысольск вернулся только в январе 1927 г. Затем командировался в Москву на совещания при Госплане СССР по разработке первого пятилетнего плана развития народного хозяйства. Несмотря на большую загруженность работой, опубликовывает в 1927 г. статью «Механизация замшевого производства на Печоре». В ней высказывается идея об «индустриализации оленеводства» (переработка шкур в замшу, промывка шерсти, переработка мяса в консервы, утилизация рогов и копыт и т. д.) посредством постройки крупного замшевого завода, сделал расчеты сырья на 1927-1932 г. (более 500 тыс. шкур).

Большой интерес представляют статьи «Заметки по кустарной промышленности» и «К объединению Печоры» (1928 г.).

О напряженной работе свидетельствует тот факт, что в течение 1925-1927 г. Бабушкин ни разу не выходил в отпуск «вследствие крупных плановых работ». В короткий срок он сформировался как знающий и опытный специалист. В феврале 1929 г. был назначен заведующим Коми облстатотделом (до 1932 г.) Одновременно в эти годы являлся сначала кандидатом, а затем и членом Коми облисполкома, членом облплана. В это же время он подготовил большой труд о Большеземельской тундре (18 п. л.).

Книга «Большеземельская тундра», изданная тиражом 100 экземпляров, давно является библиографической редкостью. Изучением тундровой зоны Северного края занимались десятки экспедиций и исследователей, но многие их материалы или не публиковались, или были разбросаны в различных изданиях. Бабушкин считал, что необходимо приступить к изданию сводных очерков, характеризующих отдельные экономико-географические районы и весь Северный край в целом, «во всех отношениях, на основе имеющихся исследовательских материалов».

Одной из таких первых работ и явилась его книга о Большеземельской тундре с ее хозяйством, бытом, природой, ее историческим прошлым, современной жизнью и возможными перспективами. Автор широко использовал опубликованные источники и материалы оленеводческого обследования и приполярной переписи 1926-27 гг, которой руководил лично.





Автор приводит обширный указатель литературы из 780 (!) названий, касающейся Большеземельской тундры и оленеводства, а также карту тундры (1 см : 15 км) с подробным перечислением населенных пунктов, рек, ненецких и коми кочевий. Интерес и поныне представляют главы о населении и связанных с ним проблемах (статистика, быт, административно-правовое устройство, задачи советского строительства, культура, здравоохранение, землеустройство и районирование тундры), о тундровом хозяйстве (формы хозяйства, классовое расслоение в тундре, перспективы), замшемом производстве, торговле и кооперации. По содержанию глав автор составил 127 различных таблиц.

Определяя хозяйственную роль Крайнего Севера, Бабушкин требовал «глубже изучить и выявить то огромное, государственное значение тундрового хозяйства», главной отраслью которого являлось оленеводство. Отмечал, что хозяйство Крайнего Севера в целом и оленеводство в частности не обратили еще на себя должного внимания со стороны хозяйственных, планирующих органов и научно-исследовательской мысли. Думается, это замечание актуально и сегодня с учетом, разумеется, современных условий и задач. Автор тщательно проанализировал материалы приполярной переписи 1926-27 годов и первым осветил вопросы доходности тундрового хозяйства и классового расслоения населения тундры. Основной задачей перспективного плана, по его мнению, должен быть «перевод полунатурального и простого товарного тундрового хозяйства на рельсы крупного социалистического хозяйства" на базе коллективизации кочевых хозяйств, организации совхозов, индустриализации производства, кооперирования населения в сфере «сбыто-снабженческих и кредитных операций», так как перепись показала серьезное засилье кулаков среди оленеводов.

В ближайшей перспективе Бабушкин считал необходимым провести такие мероприятия, как сооружение комбинированных заводов по переработке продуктов оленеводства и тундровых промыслов; «Колонизацию», то есть заселение тундры для более полного и рационального использования природных богатств; геологическое обследование и установление





промышленного значения полезных ископаемых; установление регулярной транспортной (воздушной) и радиосвязи с труднодоступными районами, устройство грунтовых дорог и морских рейсов между прибрежными пунктами.



В целом монография содержит большой фактический материал, интересные предложения и прогнозы по проблемам развития тундровой зоны.



В начале 30-х годов по ряду причин Бабушкин вынужден был прекратить публикаторскую деятельность. В условиях формирующейся административно-командной системы был закрыт как «буржуазно-националистический» журнал «Коми му». Кроме того, его взгляды по вопросу о вхождении Коми АО в состав Северного края расходились с утвердившейся официальной точкой зрения



С 1932 г. Бабушкин всю свою энергию вкладывает в работу на посту заместителя председателя облплана, активно участвует в составлении первых пятилетних планов развития народного хозяйства Коми АО. С организацией в апреле 1934 г. Коми научно-исследовательского института (Коми НИИ) был утвержден бюро Коми ОК ВКП(б) (по совместительству) ученым секретарем.



Хотя «в связи с загруженностью его по основной работе» в августе того же года был освобожден от обязанностей секретаря, он активно участвовал в деятельности НИИ. По плану научно-исследовательской работы Института на 1935 г. должен был заниматься экономическим обследованием районов, собирать материалы по истории колхозов, Сереговского, Кажимского и Ньючимского заводов. Одновременно являлся членом редколлегии изданного «Словника-проспекта» Коми СЭ. В мае 1936 г. как представитель облплана был избран членом Совета при НИИ.



Бабушкин много сделал для повышения квалификации работников местных плановых комиссий, руководя курсами при облплане. Разработанная им программа техминимума включала: знания по политэкономии, статистике и методологии народнохозяйственного планирования; знания по экономике, планированию и финансам той отрасли, в которой курсанты работали; знания по технологии производства отрасли; знания по конкретной экономике и размещению производительных сил Коми АО.





После долгого перерыва в издательской работе А. И. Бабушкин выпустил

в 1934 г. книгу о хозяйственном и культурном строительстве в Коми АО, в которой кратко характеризовались дореволюционное прошлое Коми края, этапы развития Коми АО до вхождения ее в Северный край, итоги первой пятилетки, разъяснялись направления социально-экономического развития области во второй пятилетка.

Бабушкин сделал важные выводы о том, что 20-е годы явились периодом организационного укрепления Коми автономии и административного устройства, закладывания основ для экономического восстановления области, о том, что с вхождением в Северный край «открывается новая полоса более мощного и быстрого развития народного хозяйства области». В том же году он публикует статью о промышленности на Печоре в журнале «Хозяйство Севера». В 1936 г. в журнале «Советское краеведение» вышли его статьи о Коми АО и о полезных ископаемых области и перспективах их использования. Это были последние теоретические работы, так как вскоре судьба Бабушкина круто изменилась.

В удушливой атмосфере подозрительности, злонамеренных доносов и фальсифицированных обвинений на Бабушкина еще в 1935 г. поступил навет о его якобы пособничестве белым во время гражданской войны (ему тогда было 15 лет). К счастью, явно клеветническое обвинение последствий не имело. Как теоретик Бабушкин в экономических разработках отличался самостоятельностью исследовательского мышления, активно участвовал в научной жизни, а как практик являлся одним из опытнейших организаторов планового развития экономики Коми АО. Поэтому новая волна сталинско-ежовских репрессий 1937 г., обрушившаяся на интеллигенцию, захлестнула и Бабушкина: 8 сентября он был арестован органами НКВД. Арест был неожиданным - его жена К. М. Игнатова, например, имела на руках билет на пароход для поездки на учебу, а Александр Иванович должен был оставаться дома с маленьким сыном Феликсом. Через несколько дней в газете «За новый Север» было напечатано постановление бюро Коми обкома ВКП(б) «О научно-исследовательском институте», в котором весь актив НИИ, в том числе и А. И.





Бабушкин, назывался сворой контрреволюционеров и троцкистов, буржуазными националистами. В октябре он был исключен из кандидатов в члены ВКП(б) за деятельность, выразившуюся «в теоретическом обосновании, практическом оформлении и проведении в жизнь вредительских буржуазно-националистических установок в народном хозяйстве Коми АССР».



Следствие обвиняло Бабушкина в том, что будто бы он являлся участником контрреволюционной организации, ставившей целью свержение Советской власти и создание буржуазной республики «из народов коми и других угро-финских национальностей»; вел буржуазно-националистическую пропаганду и агитацию; проводил контрреволюционную «практику работы» в Госплане Коми АССР.



В соответствии с этими обвинениями по статьям 58-2, 58-10 ч. 1, 58-11 Особое совещание при НКВД СССР осудило его к восьми годам ИТЛ (июль 1938 г.). Александр Иванович выстрадал их, как говорится, от звонка до звонка и лишь в мае 1946 г. вернулся к семье. Но через 2,5 года снова был осужден Особым совещанием (февраль 1949 г.) к ссылке на поселение в Красноярском крае на основании факта осуждения его в 1938 г. В качестве «повторника» на лесоразработках отбыл еще долгих шесть лет.



С восстановлением ленинских норм партийной и государственной жизни А. И. Бабушкин вернулся из ссылки в Сыктывкар. В условиях утверждения социалистической законности он был реабилитирован одним из первых необоснованно репрессированных. В декабре 1955 г. Верховный суд Коми АССР отменил постановления Особого совещания об его осуждении к ИТЛ и ссылке как незаконные, вынесенные по несостоятельным обвинениям. В июне 1956 г. Сыктывкарский горком партии снял с него строгий выговор, данный горкомом в сентябре 1935 г., в июле бюро Коми обкома КПСС восстановило в кандидатах партии со стажем с 1932 г. Годы лишений тяжело сказались на здоровье, и Александр Иванович как инвалид второй группы вынужден был выйти на пенсию. Умер в 1962 г. на 58-ом году жизни. [1]



Витязева Валентина Александровна (1965-1990)



*Первый ректор СГУ*



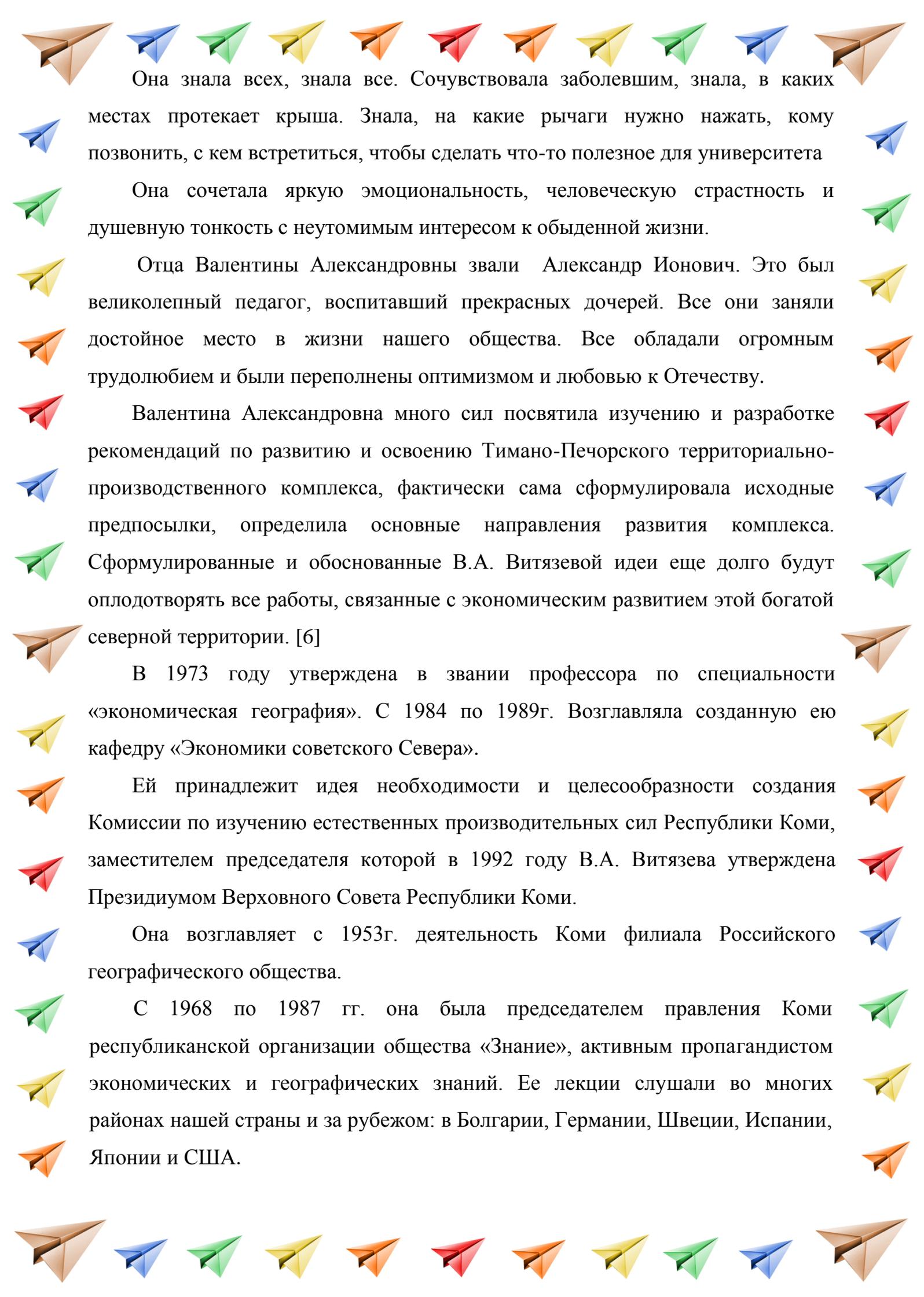
Родилась в 1919 году в д. Сибирь Архангельской области, окончила Карело-Финский университет (1944), защитила кандидатскую (1952) и докторскую (1968) диссертации. Почетный член Международной академии наук и высшей школы (1996). Работала инструктором обкома КПСС, младшим и старшим сотрудником, зав. отделом экономики Коми филиала АН СССР, девятнадцать лет – ректором СГУ (1972-1990), зав. кафедрой экономики Севера в этом же вузе, потом - на должности профессора. Заслуженный деятель науки РСФСР и Коми АССР, несколько созывов была делегатом Верховного Совета республики, избиралась членом Коми *обкома* КПСС, награждена двумя орденами и четырьмя медалями.

В 1972 В.А. Витязева стала первым ректором Сыктывкарской госуниверситета. К тому времени она уже была довольно известным в республике экономистом – географом, успела написать крупные работы и издать книги «Печорский угольный бассейн» (1955), «Промышленное развитие Коми АССР» (1961). И всё же, когда ей предложили эту должность, заявила первому секретарю обкома КПСС И.П. Морозову, что ее кандидатура «совсем не подходящая». На его вопрос «почему?» дала такое обоснование: «Я считаю, что ректор – это педагог, учёный, воспитатель. Это у меня в какой-то степени есть. Но ректор – ещё и строитель.... А я не строитель». В ответ тот заметил «А, по-моему, наоборот...» и стал перечислять ее достоинства.

Ректор - это человек, которого все видят таким, каким хотят. Через несколько лет работы в Сыктывкарском университете Валентина Александровна превратилась в эмблему университета, в блок памяти и хранилищу зарождающихся традиций университета.

• *Обком* — сокращение от «областной комитет».[100]





Она знала всех, знала все. Сочувствовала заболевшим, знала, в каких местах протекает крыша. Знала, на какие рычаги нужно нажать, кому позвонить, с кем встретиться, чтобы сделать что-то полезное для университета

Она сочетала яркую эмоциональность, человеческую страстность и душевную тонкость с неутомимым интересом к обыденной жизни.

Отца Валентины Александровны звали Александр Ионович. Это был великолепный педагог, воспитавший прекрасных дочерей. Все они заняли достойное место в жизни нашего общества. Все обладали огромным трудолюбием и были переполнены оптимизмом и любовью к Отечеству.

Валентина Александровна много сил посвятила изучению и разработке рекомендаций по развитию и освоению Тимано-Печорского территориально-производственного комплекса, фактически сама сформулировала исходные предпосылки, определила основные направления развития комплекса. Сформулированные и обоснованные В.А. Витязевой идеи еще долго будут оплодотворять все работы, связанные с экономическим развитием этой богатой северной территории. [6]

В 1973 году утверждена в звании профессора по специальности «экономическая география». С 1984 по 1989г. Возглавляла созданную ею кафедру «Экономики советского Севера».

Ей принадлежит идея необходимости и целесообразности создания Комиссии по изучению естественных производительных сил Республики Коми, заместителем председателя которой в 1992 году В.А. Витязева утверждена Президиумом Верховного Совета Республики Коми.

Она возглавляет с 1953г. деятельность Коми филиала Российского географического общества.

С 1968 по 1987 гг. она была председателем правления Коми республиканской организации общества «Знание», активным пропагандистом экономических и географических знаний. Ее лекции слушали во многих районах нашей страны и за рубежом: в Болгарии, Германии, Швеции, Испании, Японии и США.



Плодотворная научная, педагогическая, научно-организационная и общественная деятельность В.А. Витязевой отмечена орденами и медалями, знаком «Отличник высшей школы». Ей присвоены звания «Заслуженный деятель науки РСФСР», «Заслуженный деятель науки и техники Республики Коми».

В.А. Витязева – член специализированного Совета по защите кандидатских диссертаций при КНЦ УрО РАН по специальности «Экономика», Почетный член Президиума КНЦ УрО РАН, Почетный член Ученого Совета Российского географического общества и член научно-технического совета *Госкомприроды* Республики Коми.

В 1996г. В.А. Витязева избрана почетным членом Международной Академии наук высшей школы. [9.]

• *Госкомприроды* – государственный комитет СССР по охране природы. [101]

Валентина Александровна Витязева – крупный ученый – географ, заслуженный деятель науки РСФСР, внесла весомый вклад в развитие производительных сил Севера нашей страны. С ее именем связаны широкие и многосторонние экономико- и физико-географические исследования Европейского Севера.

В.А. Витязева выявляет региональные закономерности и вскрывает актуальные проблемы размещения производства, межотраслевые и территориальные диспропорции, намечает пути комплексного развития производительных сил Европейского Севера.

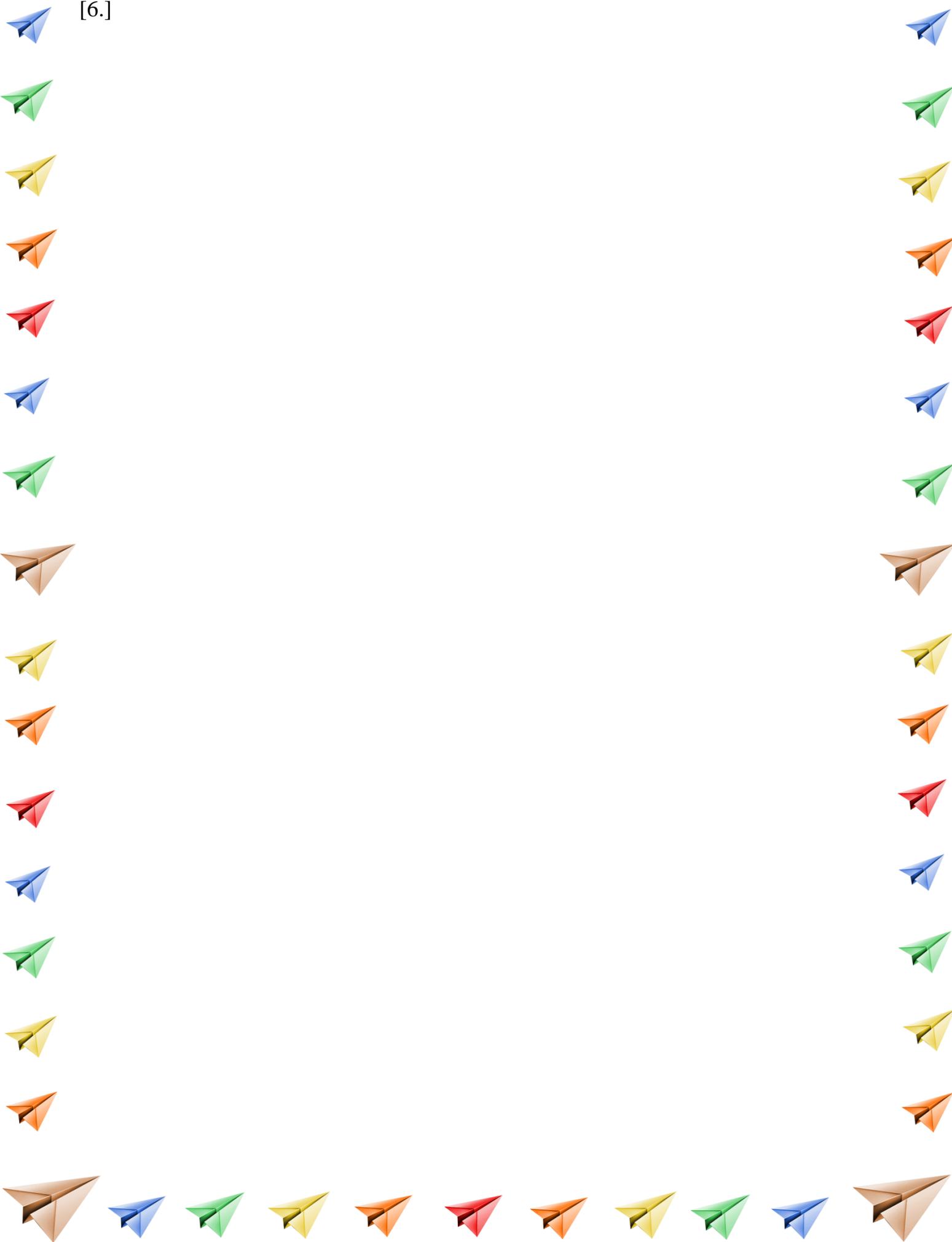
Ее отличает оригинальность и глубина научного мышления, в ее лице мы имеем экономика-географа, внесшего решающий вклад в региональные географические исследования на Севере России. Академик Н.Н.Некрасов отмечал: «Работы В.А. Витязевой – это обстоятельные и оригинальные исследования, отличительной чертой которых является высокий теоретический уровень. Они являются значительным вкладом в научную разработку проблем размещения и развития производительных сил Севера». Доктор экономических наук, профессор П.М. Алампиев дополнял: «В лице В.А. Витязевой мы имеем научного работника нового типа. Ее отличает оригинальность научных





выводов, идей, комплексный подход к размещению и развитию производства».

[6.]



Князева Галина Алексеевна



Родилась 8 сентября 1948 г. в г. Сыктывкар;

окончила Ленинградскую лесотехническую академию,  
доктор экономических наук, профессор  
Сыктывкарского государственного университета,  
член-корреспондент РАЕН.

1972-1992 гг. - сотрудник Коми научного центра  
РАН.

1993-1994 гг. - руководитель Фонда  
государственного имущества.

1994-1998 гг. - первый заместитель министра  
экономики Республики Коми.

1998-2003 гг. - президент ОАО КРБ «Ухтабанк».

2003 - 2005 гг. - заместитель директора по науке Сыктывкарского лесного  
института.

С 2005 г. - профессор Сыктывкарского государственного университета.

2006 г. – председатель Общественной палаты Республики Коми,  
сформированной в соответствии с Республиканским Законом от 7 июля 2006 г.

"Об общественной палате Республики Коми"; заместитель председателя МОД  
"Коми Войтыр", член Правления Вольного экономического общества России,

Председатель Правления Коми регионального  
отделения Вольного экономического общества

России, член правления Коми регионального центра  
"Достижение молодых"; основатель и председатель

регионального общественного движения "Коренные  
женщины Республики Коми"; автор около 200

научных публикаций в области региональной  
экономики; награждена орденом "Знак Почета";

"Заслуженный работник Республики Коми". [10]

Галина Алексеевна Князева окончила обычную  
среднюю школу города Сыктывкар № 12, потом лесотехническую академию  
при Ленинграде.



После окончания академии Галина Алексеевна пошла на производство в

Верхневичегодскую сплав-контору. Как говорит она сама, только после работы на производстве пришло осознание необходимости учиться дальше, поэтому через некоторое время она ушла работать к Витязевой В.А. (первому ректору СыктГУ) в отдел экономики Коми филиала АССР, там же и поступила в аспирантуру.

Во времена, когда Галина Князева училась в институте *Экономическая наука*, не являлась наукой в чистом виде, ей нередко приходилось обслуживать политику, в вузах учили больше политэкономии, а экономика, в основном, распределяла ресурсы. Поэтому поначалу, работая в специализированном институте, пройдя все ступеньки, дойдя до должности заместителя директора, Галина Алексеевна не занималась академической наукой.

Впоследствии научная работа её сводилась к тому, что она готовила рекомендации по использованию производительных сил Республики. Но их реализация требовала огромных финансовых и материальных ресурсов, и во многом огромное количество планов ученых оставалось на бумаге. В 1986 году началось «ускорение», и давали указания подводить под него научный базис. Потом наступила перестройка, и потребовалась новая концепция.

В скором времени, обстоятельства сложились так, что Г.А. Князевой пришлось выбирать между чистой теорией и возможностью её внедрения в практику, так же ей хотелось расти дальше (в институте это было уже сложно). И тут ей предложили новое дело.

Как отмечала сама Галина Алексеевна, это было совершенно другое направление работы – приватизация. Она ушла работать в Республиканский Фонд имущества. Тогда под одной крышей собрался прекрасный научный коллектив, вслед за Князевой пришла молодежь «со степенями» из Института экономики. Да и председатель фонда – Николай Васильевич Гусятников – тогда уже был кандидатом наук. Нужно было развить идею, облечь ее в





реальность.

Их фундаментальный труд был высоко оценен в научных кругах, и состав авторской коллегии был весьма сильный, как подчеркивала сама Галина Алексеевна: «Свое детище трудно оценивать объективно, но за сделанное ни мне, ни моим коллегам не стыдно».

Однако, несмотря на успех и хорошие результаты, так сложилось, что Галина Князева оставила это дело и ушла на уже практическую работу – в Министерство экономики. В свою научную бытность Галине Алексеевне приходилось работать с руководителями республики и города, со многими Галина Князева была хорошо знакома. Министром экономики назначили Анатолия Алексеевича Каракчиева, который убедил Галину Алексеевну, что совместно с ним она сможет внедрить все свои наработки. Князева и сама признавалась, что это было интересное предложение.

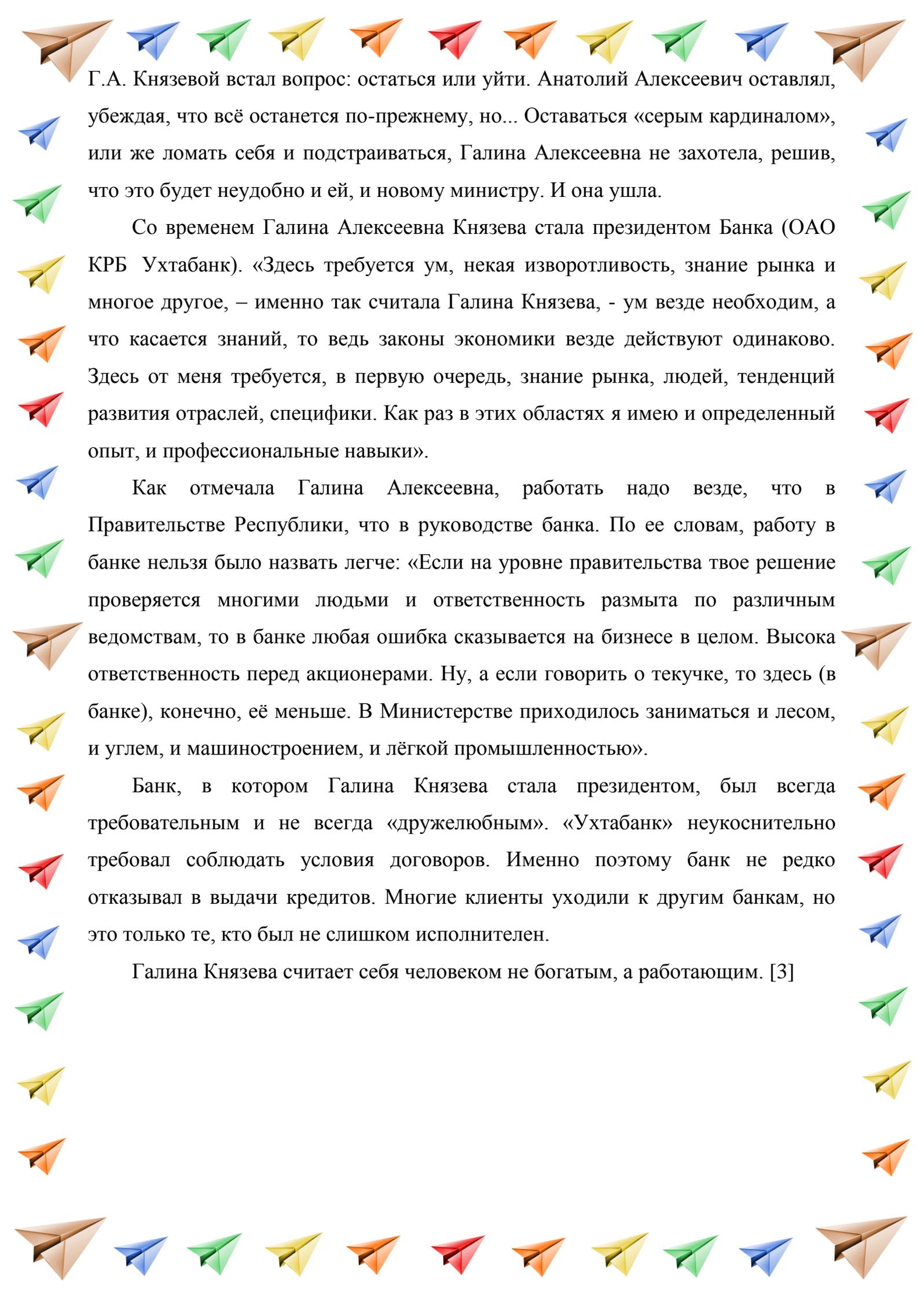
Бывало и так, что её упрекали в некачественной работе и даже в высокомерии. Только упреки шли, от тех, кто сам особо не хотел работать и что-то менять. А тогда ведь как раз требовалось поставить все на «новые рельсы». В Министерстве, где работала Галина Алексеевна, подобралась хорошая команда, но, в отличие от Фонда имущества, это были, в основном, выпускники вузов.

На то время Министерство экономики многое сумело сделать: были подготовлены законодательные документы по привлечению инвестиций, бюджетной политике, впервые начали заниматься адресной социальной помощью, разрабатывали вексельное обращение. В это же время был принят ряд программ по развитию отдельных отраслей, в том числе пилотная программа по лесной промышленности.

Ошибки, конечно же, тоже были, ведь шел слом старой системы. Порой приходилось принимать экстраординарные меры, иногда действия над проектом походили на действия пожарной команды. «Тушили», где «горело», ведь стратегия тогда только нарабатывалась.

Все течет, все изменяется. В Правительстве Республики произошли перемены. Каракчиев перестал возглавлять Министерство экономики, и перед





Г.А. Князевой встал вопрос: остаться или уйти. Анатолий Алексеевич оставлял, убеждая, что всё останется по-прежнему, но... Остаться «серым кардиналом», или же ломать себя и подстраиваться, Галина Алексеевна не захотела, решив, что это будет неудобно и ей, и новому министру. И она ушла.

Со временем Галина Алексеевна Князева стала президентом Банка (ОАО КРБ Ухтабанк). «Здесь требуется ум, некая изворотливость, знание рынка и многое другое, – именно так считала Галина Князева, - ум везде необходим, а что касается знаний, то ведь законы экономики везде действуют одинаково. Здесь от меня требуется, в первую очередь, знание рынка, людей, тенденций развития отраслей, специфики. Как раз в этих областях я имею и определенный опыт, и профессиональные навыки».

Как отмечала Галина Алексеевна, работать надо везде, что в Правительстве Республики, что в руководстве банка. По ее словам, работу в банке нельзя было назвать легче: «Если на уровне правительства твое решение проверяется многими людьми и ответственность размыта по различным ведомствам, то в банке любая ошибка сказывается на бизнесе в целом. Высока ответственность перед акционерами. Ну, а если говорить о текучке, то здесь (в банке), конечно, её меньше. В Министерстве приходилось заниматься и лесом, и углем, и машиностроением, и лёгкой промышленностью».

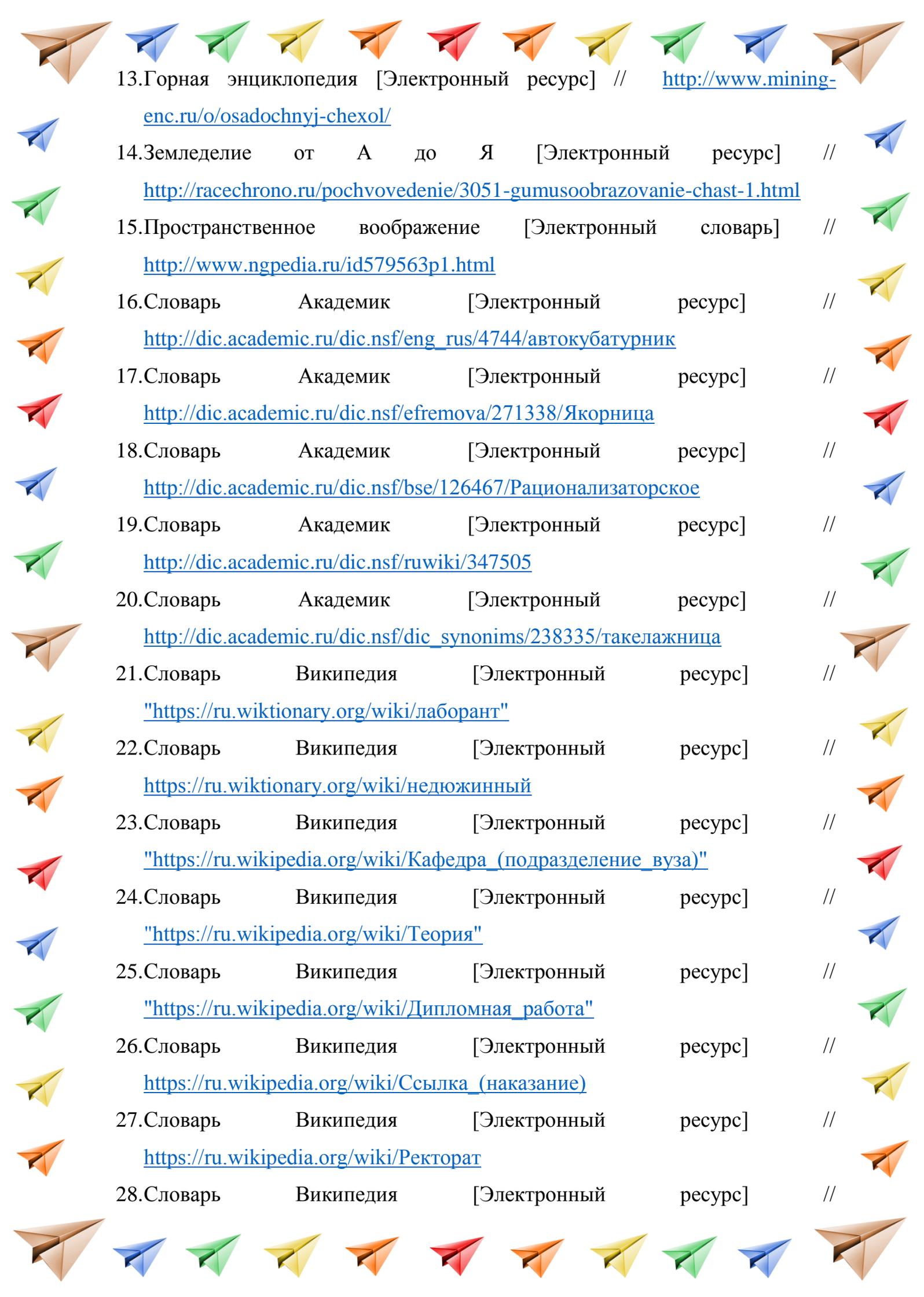
Банк, в котором Галина Князева стала президентом, был всегда требовательным и не всегда «дружелюбным». «Ухтабанк» неукоснительно требовал соблюдать условия договоров. Именно поэтому банк не редко отказывал в выдачи кредитов. Многие клиенты уходили к другим банкам, но это только те, кто был не слишком исполнителен.

Галина Князева считает себя человеком не богатым, а работающим. [3]



## Источники литературы:

1. Жеребцов, И.Л. Они любили край родной [Текст] / И.Л. Жеребцов. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1998. - 304 с.
  2. Зильберг, Ц. И. Изобретатели и рационализаторы Республики Коми [Текст] / Ц. И. Зильберг. – Сыктывкар: ОАО «Коми республиканская типография». – 1998. – 124с.
  3. Иолькин, А. Люблю конкретное дело [Текст] / А. Иолькин // Красное знамя. – 2001. - 25 мая
  4. Ладанова, Н.В. Николай Алексеевич Громов [Текст] / Н. В. Ладанова. – Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН. – 2008. – с.28
  5. Сычева, С.А. Женщины-почвоведы. Биографический справочник о российских и советских исследовательницах почв [Текст] / С.А. Сычева. – Москва: НИИ-Природа, 2003. – 440 с.
  6. Учёные СГУ: биографические очерки / Сыктывкарский государственный университет; [отв. ред. М.И. Бурлыкина]. – с.87
  7. Фишман, М., Молин, В. Память о Владимире Алексеевиче Дедееве [Текст] / М. Фишман, В. Молин // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. – 1997. - №1. – С.12
  8. Фишман, М.В. Люди науки. Научные сотрудники Института геологии Коми научного центра УрО Российской АН [Текст] / М.В. Фишман. – Сыктывкар: Коми научный центр УрО Российской АН, 1997. – 315 с.
  9. Курочкин, М.И., Жеребцов, И.Л. Связь времен [Текст] / М.И. Курочкин, И.Л. Жеребцов. – Сыктывкар: Коми республиканский благотворительный общественный фонд жертв политических репрессий «Покаяние», 2000. – 864 с.
  10. Персоны: Князева Галина Алексеевна [Электронный ресурс] // <http://ki-project.baitek.org/services/persons/150/>
  11. Энциклопедия Известные ученые: Иржак Лев Исакович [Электронный ресурс] // <https://www.famous-scientists.ru/9376/> 17.09.2010г.
  12. Горная энциклопедия [Электронный ресурс] // <http://www.mining-enc.ru/s/sinklinorij>
- 

- 
13. Горная энциклопедия [Электронный ресурс] // <http://www.mining-enc.ru/o/osadochnyj-chexol/>
14. Земледелие от А до Я [Электронный ресурс] // <http://racechron.ru/pochvovedenie/3051-gumusobrazovanie-chast-1.html>
15. Пространственное воображение [Электронный словарь] // <http://www.ngpedia.ru/id579563p1.html>
16. Словарь Академик [Электронный ресурс] // [http://dic.academic.ru/dic.nsf/eng\\_rus/4744/автокубатурник](http://dic.academic.ru/dic.nsf/eng_rus/4744/автокубатурник)
17. Словарь Академик [Электронный ресурс] // <http://dic.academic.ru/dic.nsf/efremova/271338/Якорница>
18. Словарь Академик [Электронный ресурс] // <http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/126467/Рационализаторское>
19. Словарь Академик [Электронный ресурс] // <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/347505>
20. Словарь Академик [Электронный ресурс] // [http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic\\_synonims/238335/такелажница](http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_synonims/238335/такелажница)
21. Словарь Википедия [Электронный ресурс] // ["https://ru.wiktionary.org/wiki/лаборант"](https://ru.wiktionary.org/wiki/лаборант)
22. Словарь Википедия [Электронный ресурс] // <https://ru.wiktionary.org/wiki/недюжинный>
23. Словарь Википедия [Электронный ресурс] // ["https://ru.wikipedia.org/wiki/Кафедра\\_\(подразделение\\_вуза\)"](https://ru.wikipedia.org/wiki/Кафедра_(подразделение_вуза))
24. Словарь Википедия [Электронный ресурс] // ["https://ru.wikipedia.org/wiki/Теория"](https://ru.wikipedia.org/wiki/Теория)
25. Словарь Википедия [Электронный ресурс] // ["https://ru.wikipedia.org/wiki/Дипломная\\_работа"](https://ru.wikipedia.org/wiki/Дипломная_работа)
26. Словарь Википедия [Электронный ресурс] // [https://ru.wikipedia.org/wiki/Ссылка\\_\(наказание\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ссылка_(наказание))
27. Словарь Википедия [Электронный ресурс] // <https://ru.wikipedia.org/wiki/Ректорат>
28. Словарь Википедия [Электронный ресурс] //



<https://ru.wikipedia.org/wiki/Патент>

29.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Скважина>

30.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Автоматизация>

31.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Минералогия>

32.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Петрография>

33.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Коми\\_научный\\_центр\\_УрО\\_РАН](https://ru.wikipedia.org/wiki/Коми_научный_центр_УрО_РАН)

34.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Категория:Радиоэлектроник>

35.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Электроэнергетика>

36.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Передача\\_данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/Передача_данных)

37.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Дуплекс\\_\(телекоммуникации\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Дуплекс_(телекоммуникации))

38.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Филиал>

39.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Электрификация>

40.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Дифференциатор>

41.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Переходные\\_металлы](https://ru.wikipedia.org/wiki/Переходные_металлы)

42.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Рациональность>

43.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%>



[В3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F](#)

- 44.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
["https://ru.wikipedia.org/wiki/Квантовая\\_механика"](https://ru.wikipedia.org/wiki/Квантовая_механика)
- 45.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
["https://ru.wikipedia.org/wiki/Студенческие\\_строительные\\_отряды"](https://ru.wikipedia.org/wiki/Студенческие_строительные_отряды)
- 46.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
["https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронно-вычислительная\\_машина"](https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронно-вычислительная_машина)
- 47.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Стажировка"](https://ru.wikipedia.org/wiki/Стажировка)
- 48.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Лесосплав>
- 49.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Агрегат\\_\(в\\_технике\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Агрегат_(в_технике))
- 50.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Коми\\_научный\\_центр\\_УрО\\_РАН](https://ru.wikipedia.org/wiki/Коми_научный_центр_УрО_РАН)
- 51.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Автоклав>
- 52.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Факультет>
- 53.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Естествознание>
- 54.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Институт\\_языка,\\_литературы\\_и\\_истории\\_Ком\\_и\\_НЦ\\_УрО\\_РАН](https://ru.wikipedia.org/wiki/Институт_языка,_литературы_и_истории_Ком_и_НЦ_УрО_РАН)
- 55.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/INTAS?veaction=edit>
- 56.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Минералогия>
- 57.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Геология>
- 58.Словарь          Википедия          [Электронный          ресурс]          //



<https://ru.wikipedia.org/wiki/Геохронология>

59.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Докембрий>

60.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Диссертация>

61.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Докторская>

62.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Тектоника>

63.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Платформа>

64.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Земная\\_кора](https://ru.wikipedia.org/wiki/Земная_кора)

65.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Президиум>

66.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Институт\\_языка,\\_литературы\\_и\\_истории\\_Ком\\_и\\_НЦ\\_УрО\\_РАН](https://ru.wikipedia.org/wiki/Институт_языка,_литературы_и_истории_Ком_и_НЦ_УрО_РАН)

67.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Знак\\_почёта](https://ru.wikipedia.org/wiki/Знак_почёта)

68.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Полупроводники>

69.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Аспирантура>

70.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Кафедра\\_\(подразделение\\_вуза\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Кафедра_(подразделение_вуза))

71.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Диссертация>

72.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Магнетохимия>

73.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //





<https://ru.wikipedia.org/wiki/Монография>

74.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Проректор>

75.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Методология>

76.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Прикладная\\_математика](https://ru.wikipedia.org/wiki/Прикладная_математика)

77.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE-%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE-%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0)

78.Словарь Википедия [Электронный ресурс] // <https://ru.wikipedia.org/wiki/Мировоззрение>

[Мировоззрение](https://ru.wikipedia.org/wiki/Мировоззрение)

79.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F>

80.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82>

81.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F>

82.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D1%88%D0%B9%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82\\_%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D1%88%D0%B9%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82_%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0)

83.Словарь            Википедия            [Электронный            ресурс]            //





<https://ru.wiktionary.org/wiki/заочно>

84.Словарь Википедия [Электронный ресурс] //

<https://ru.wiktionary.org/wiki/нефтегазоносность>

85.Словарь иностранных слов русского языка [Электронный ресурс] //

[http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic\\_fwords/27150/ПЕРСПЕКТИВА](http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_fwords/27150/ПЕРСПЕКТИВА)

86.Словарь иностранных слов русского языка [Электронный ресурс] //

[http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic\\_fwords/39239/КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ](http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_fwords/39239/КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ)

87.Словарь иностранных слов русского языка [Электронный ресурс] //

[http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic\\_fwords/27150/ПЕРСПЕКТИВА](http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_fwords/27150/ПЕРСПЕКТИВА)

88.Словарь чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] //

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/emergency/2957/>

89.Справочник профессий [Электронный ресурс] //

<https://www.rabotka.ru/infoworker/0175.php>

90.Технология и оборудование складов с береговой сплоткой [Электронный ресурс] //

<http://industrial-wood.ru/transport-lesa/6218-tehnologiya-i-oborudovanie-skladov-s-beregovoy-splotkoy.html> (28.07.2015г.)

91.Толковый словарь [Электронный словарь] //

<http://tolkslovar.ru/p12772.html>

92.Толковый словарь Ожегова [Электронный ресурс] //

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/ogegova/61354>

93.Толковый словарь Ожегова [Электронный ресурс] //

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/ogegova/48842>

94.Толковый словарь Ушакова [Электронный ресурс] //

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/921358>

95.Философская энциклопедия [Электронный ресурс] //

[http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_philosophy/2049/](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy/2049/)

96.Экологический словарь [Электронный ресурс] //

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/ecolog/8170/%D0%AD%D0%9D%D0%A2%D0%9E%D0%9C%D0%9E%D0%A4%D0%90%D0%A3%D0%9D%D0%90>

97.Электрик Инфо [Электронный ресурс] //

<http://elektrik.info/main/praktika/771-stabilizirovannye-istochniki->





[pitaniya.html](http://pitaniya.html)

98.Словарь                    Википедия                    [Электронный                    ресурс]                    //

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/%20ruwiki/1190530>

99.Энциклопедия    Известные    ученые:    Юркина    Елена    Вениаминовна  
[Электронный ресурс] // <https://www.famous-scientists.ru/3531/> 05.03.2007г.

100.        Словарь                    Википедия                    [Электронный                    ресурс]                    //

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D0%BA%D0%BE%D0%BC>

101.        Справочная    юридическая    информация    [Электронный    ресурс]    //

<http://lawbook.online/page/spravochnik/ist/ist-11--idz-ax229--nf-443.html>

102.        Новиков, С.Г.    Портрет    интеллекта.    Ученые    Республики    Коми.  
Фотоальбом    [Текст]    /    С.Г.    Новиков.    –    Санкт-Петербург:    ООО  
«Издательский    Дом    «Светлячок»,    2001.    –    356    с.