

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ОРДЕНА ЛЕНИНА КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ им. С.М.Кирова

Центральная научная библиотека

ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ  
БЕЛЬКОВ

Список опубликованных работ  
за 1947-1988 гг.

Апатиты  
1988

13 августа 1987 года исполнилось 70 лет со дня рождения и 46 лет трудовой деятельности заведующему лабораторией месторождений редких металлов Геологического института Кольского филиала АН СССР, заслуженному деятелю науки РСФСР, доктору геолого-минералогических наук Игорю Владимировичу Белькову.

Научные работы И.В.Белькова охватывают широкий круг вопросов в области геологии, литологии и металлогении метаморфических комплексов, геологии, минералогии и петрологии гранитоидных формаций, минералогии редкометальных пегматитов и кианитовых месторождений.

Много сил и энергии И.В.Бельков вложил в дело развития производительных сил Кольского полуострова, особенно его труднодоступной восточной части. Под его руководством и при непосредственном его участии осуществлено изучение крупнейшего в мире месторождения глиноземистого сырья – кианитовых сланцев Кейв. Большое внимание уделялось вопросам комплексного использования минерального сырья и охраны окружающей среды.

Избранный в 1961 году директором Геологического института И.В. Бельков на протяжении 25 лет обеспечивал его успешное развитие – создание новых направлений и организацию новых структурных подразделений, укрепление кадров института специалистами высшей квалификации и оснащение его современным оборудованием, развитие и углубление фундаментальных исследований и укрепление творческих связей института с производственными организациями в целях быстрого внедрения научных разработок в народное хозяйство.

И.В.Бельков является признанным в стране специалистом в области геологии, минералогии и металлогении докембрия, автором более 170 работ, в том числе 10 монографий, редактором многих изданий института.

Ниже приведен полный перечень трудов И.В.Белькова, опубликованных в 1947–1988 гг.

1947

НОВОЕ месторождение стенструпина в Ловозерских тундрах // Докл. АН СССР. - 1947. - Т.56, № 4. - С.405-407. / Совместно с А.А.Чумаковым, И.Д.Батиевой /.

ДЕЯТЕЛЬ науки / А.Ф.Михайлова / // Поляр. правда. - 1947. - 25 нояб. / Совместно с И.М.Рудницким, Т.П.Некрасовой /.

1949

СРАСТАНИЕ граната с мусковитом // Докл. АН СССР. - 1949. - Т.64, № 2. - С. 241-243.

1953

К ВОПРОСУ о генезисе акцессорных минералов в граните // Вопросы петрографии и минералогии. - М., 1953. - Т.1. - С.167-178. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

1955

АГИТАЦИОННО-МАССОВАЯ работа среди избирателей // Кировский рабочий. - 1955. - 11 марта.

1957

БОГАТСТВА недр Кольского полуострова. - Мурманск, 1957. - 129 с. / Совместно с Г.И.Горбуновым, Т.Н.Ивановой и др. /

МЕНЯ воспитала Советская власть // Кировский рабочий. - 1957. - 7 нояб.

1958

БАЗАЛЬНЫЕ конгломераты Кейвской осадочно-метаморфической серии в районе Западных Кейв (Центральный водораздел Кольского полуострова) // Изв. Карел. и Кол. фил. АН СССР. - 1958. - № 4. - С.48-53. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ИТТРИЕВАЯ минерализация амазонитовых пегматитов щелочных гранитов Кольского полуострова // Вопросы геологии и минералогии Кольского полуострова. - М.; Л., 1958. - Вып.1. - С.126-139.

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ кальциевый фосфат-силикат // Изв. Карел. и Кол. фил. АН СССР. - 1958. - № 2 - С.90-93. / Совместно с М.И.Волковой /.

САХАРЙОКСКИЙ щелочной массив // Изв. Карел. и Кол. фил. АН СССР. - 1958. - № 2. - С.40-46. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ЧЕВКИНИТ из пегматитовых жил района Западных Кейв на Кольском

полуострове // Вопросы геологии и минералогии Кольского полуострова, - М.; Л., 1958. - Вып. I. - С.140-145. / Совместно с М.И.Волковой /.

АЛЕКСАНДР Федорович Соседко // Изв. АН СССР. Сер. геол. - 1958. - № 4. - С.102-103. / Совместно с А.В.Сидоренко /.

ОСВОИТЬ Кейвские кианиты // Поляр. правда. - 1958. - 18 нояб.

#### 1959

КИАНИТ из контактных зон кейвских кианитовых сланцев с метабазитами // Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Кировск, 1959. - Вып. I. - С.135-142.

ЧЕВКИНИТ из щелочных гранитов района Западных Кейв // Изв. Карел. и Кол. фил. АН СССР. - 1959. - № 3.- С.139-140.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. I. - Кировск, 1959. - 194 с.

#### 1960

ГЕОЛОГИЯ свиты кейв и генезис Кейвских месторождений // Магматизм в связи с ним полезных ископаемых: Тр. II Всесоюз. петрогр. совещ. - М., 1960. - С.568-572.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ размещения и формирования метаморфогенных высоко-глиноземистых месторождений (на примере кианитовых месторождений Кейв на Кольском полуострове) // Металлогения докембрийских щитов и древних подвижных зон: Докл. II Всесоюз. сессии по закономерностям размещения полез. ископаемых и прогноз. картам. - Киев, 1960. - Ч.1. - С.178-186.

О ПРИЗНАКАХ первично-осадочного происхождения кристаллических сланцев и гнейсов Кейв // Вопросы геологии и минералогии Кольского полуострова. - М.; Л., 1960. - Вып.3. - С.219-233. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ТИТАНИТ из щелочных гранитов района Канозеро // Вопросы геологии и минералогии Кольского полуострова. - М.; Л., 1960. - Вып.2. - С.255-258.

КИАНИТ - ценное сырье для промышленности // Поляр. правда. - 1960. - 6 марта.

#### 1961

МЕТАМОРФИЧЕСКИЙ комплекс Кейв в восточной части Кольского полуострова // Проблемы геологии Карелии и Кольского полуострова. - Мурманск, 1961. - С. 58-73.

РАЗВЕДЧИКИ полярных сокровищ // Кировский рабочий, - 1961. - 22 дек.

1962

АКЦЕССОРНАЯ минерализация щелочных гранитов Западных Кейв // Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Апатиты, 1962. - Вып.3. - С. 5-19. - Библиогр.: 15 назв.

КИАНИТ из кианитовых сланцев Кейв // Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Апатиты, 1962. - Вып.2. - С.5-45. - Библиогр.: 13 назв.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ титана в щелочных гранитах района Западных Кейв // Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Апатиты, 1962. - Вып.3. - С.46-49.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. Вып. 2. - Апатиты, 1962. - 163 с.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. Вып. 3. - Апатиты, 1962. - 221 с.

1963

КИАНИТОВЫЕ сланцы свиты Кейв ( геологическое строение, кристаллические сланцы и кианитовые руды). - М.;Л.: Изд-во АН СССР, 1963. - 321 с. - Библиогр.: 137 назв.

ЩЕЛОЧНЫЕ граниты Кольского полуострова и их металлогения // Тез. докл. III Всесоюз. петрогр. совещ. по пробл. "Генезис щелочных пород". - Новосибирск, 1963. - С.84-86. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

1964

ВОЗРАСТ древнейших формаций Кольского полуострова // Геохимия. - 1964. - № 4. - С.307-314. - Библиогр.: 13 назв. / Совместно с С.И. Зыковым, А.И.Тугариновым, Е.В.Бибиковым /.

КЕЙВСКИЕ кианиты-народному хозяйству // Поляр. правда. - 1964. - 7 окт. / Совместно с М.Мазуровым /.

1965

ГЛАВНЫЕ черты акцессорной минерализации гранитоидов центральной части Кольского полуострова // Материала по минералогии Кольского полуострова. - Л., 1965. - Вып. 4. - С.63-80. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

МЕСТОРОЖДЕНИЯ полезных ископаемых Кольского полуострова // Тез. докл. сессии Науч. совета по физ.-хим. пробл. обогащения полез. ископаемых АН СССР, 5-10 апр. 1965 г. - Кировск, 1965. - С.3-4. / Совместно с К.Д. Беляевым /.

МАРШРУТЫ искателей кладов // Кировский рабочий. - 1965. - 26 сент.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Апатиты, 1965. - Вып.4. - 224 с.

#### 1966

ГРАНИТОИДЫ Кольского полуострова // Петрология и формационное деление докембрия Русской платформы: Тез. докл. I регион. петрогр. совещ. по Европ. части СССР. - Киев, 1966. - С. 72-74. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ПЯТИЛЕТКА ученых-геологов // Кировский рабочий. - 1966. - 17 июля.

#### 1967

К МЕТОДИКЕ изучения первичных литологических признаков древних метаморфических толщ // Проблемы изучения геологии докембрия. - Л., 1967. - С.200-204.

МЕСТОРОЖДЕНИЯ полезных ископаемых Кольского полуострова // Совершенствование методов подземной разработки рудных месторождений. - Л., 1967. - С. 3-7. / Совместно с К. Д. Беляевым /.

О СООТНОШЕНИИ циркония и гафния в гранитах Кольского полуострова // Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Л., 1967. - Вып.5. - С.115-118. - Библиогр.: 10 назв. / Совместно с Н.Н.Колесниковым /.

РАЗВЕДЧИКИ недр // Поляр. правда. - 1967. - 13 мая.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. Вып.5. - Л.: Наука, 1967. - 224 с.

РЕД.: Проблемы изучения геологам докембрия: Материалы совещ. по вопросам изучения и методики картирования докембр. образований. - Л.: Наука, 1967. - 267 с.

#### 1968

ВАЖНЕЙШИЕ итоги работ Геологического института и задачи дальнейших научных исследований // Геологическое строение, развитие и рудоносность Кольского полуострова. - Апатиты, 1968. - С.3-17.

ГРАНИТОИДНЫЕ формации Кольского полуострова // Очерки по петрологии, минералогии и металлогении гранитов Кольского полуострова, - Л., 1968. - С.5-143. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ГРАНИТОИДНЫЕ формации Кольского полуострова // Тез. докл. регион. петрогр. совещ. по магматизму Балт. щита. - Апатиты, 1968, - С.23-25. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

МЕЛИНОФАН Сахарйокского щелочного массива // Материалы по минералогии Кольского полуострова, - Л., 1968. - Вып.6. - С.221-

224. / Совместно с А. П. Денисовым /.

ФОРМАЦИИ гранитоидов Кольского полуострова // Геологическое строение, развитие и рудоносность Кольского полуострова. - Апатиты, 1968. - С.152-168. - Библиогр.: 16 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ФОРМАЦИИ гранитоидов северо-восточной части Балтийского щита // Вулканизм и тектогенез. - М., 1968. - С.89-91. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ФОРМАЦИИ гранитоидов северо-восточной части Балтийского щита // Геология докембрия. - Л., 1968. - С.171-176. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. Вып.6. - Л.: Наука, 1968. - 324 с.

РЕД.: Очерки по петрологии, минералогии и металлогении гранитов Кольского полуострова. - Л.: Наука, 1968. - 264 с.

РЕД.: Региональное петрографическое совещание по магматизму Балтийского щита: Тез. докл. - Апатиты, 1968. - 182 с.

#### 1969

АКЦЕССОРНАЯ минерализация Сахарйокского щелочного массива // Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Л., 1969. - Вып.7. - С. 5-25. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ЗНАЧЕНИЕ акцессорных минералов гранитоидов Кольского полуострова для решения некоторых вопросов их петрологии // Акцессорные минералы в решении вопросов металлогении и происхождения магматических комплексов: Тр. совещ., провед. Лаб. акцессор. минералов ИМГРЭ 20-23 нояб. 1965 г. - М., 1968 (1969). - С.36-48. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

СОСТАВ и свойства акцессорных гранатов из гранитов Кольского полуострова // Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Л., 1969. - Вып.7. - С.82-89. / Совместно с И.Д.Батиевой, Л.Г.Латышевой, В.В.Колесниковой /.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. Вып.7. - Л.: Наука, 1969. - 227 с.

#### 1970

ГРАНИТОИДЫ Кольского полуострова // Петрография докембрия Русской платформы: Тр. I-го регион. петрогр. совещ. по Европ. части СССР. - Киев, 1970. - С.94-100. - Библиогр.: 14 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

МАТЕРИАЛЫ изучения радиологического возраста Сахарйокского ще-

лочного массива // Материалы по геологии и металлогении Кольского полуострова. - Апатиты, 1970. - Вып. I. - С. 148-153. - Библиогр.: 10 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой, К.К.Жировым, М.П.Кравченко /.

РЕД.: Йолит-уртиты Хибинского массива / Т.Н.Иванова, О.Б.Дудкин, Л.В.Козырева, К.И.Поляков. - Л.: Наука, 1970. - 180 с.

#### 1971

АКЦЕССОРНАЯ минерализация пород формации гранодиоритов-тоналитов-плаггиогранитов на Кольском полуострове // Материалы по минералогии Кольского полуострова. - Л., 1971. - Вып. 8. - С. 131-145. - Библиогр.: 15 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ВОПРОСЫ металлогении гранитоидов северо-восточной части Балтийского щита // Проблемы магматизма Балтийского щита. - Л., 1971. - С. 78-91. - Библиогр.: 21 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ положение и возраст пикритовых порфиритов из района Западных Кейв // Стратиграфическое расчленение и корреляция докембрия северо-восточной части Балтийского щита. - Л., 1971. - С. 139-141. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

К ВОПРОСУ взаимосвязи металлогении гранитоидов с их формационной принадлежностью, особенностями генезиса и фациальным положением ( на примере Кольского полуострова ) // Проблемы петрологии и геохимии гранитоидов: Материалы к симпозиуму. - Свердловск, 1971. - С. 117-132. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

О ПРИРОДЕ органического вещества в докембрийских осадочно-метаморфических породах // Тез. докл. Междунар. геохим. конгр. (Москва, 1971. 20-25 июля). - М., 1971. - Вып. 2. - С. 979-980. / Совместно с И.А.Петерсилье /.

ОПЫТ разработки сводной схемы стратиграфии докембрия Кольского полуострова // Стратиграфическое расчленение и корреляция докембрия северо-восточной части Балтийского щита. - Л., 1971. - С. 141-150. / Совместно с В.Г.Загородным, А.А.Предовским и др. /

ПАРАГЕНЕЗИСЫ темноцветных минералов щелочных гранитов Кольского полуострова // Материалы по геологии и металлогении Кольского полуострова. - Апатиты, 1971. - Вып. 2. - С. 139-143. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ПОРОДООБРАЗУЮЩИЕ биотиты из гранитоидов центральной части Кольского полуострова // Материалы по минералогии Кольского полуострова, - Л., 1971. - Вып. 8. - С. 5-27. - Библиогр.: 26 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ элементы и иттрий в акцессорных сфенах из щелочных гранитов Кольского полуострова // Материалы по геологии и металлогении Кольского полуострова. - Апатиты, 1971. - Вып. 2. -

С.209-214. -Библиогр.: 14 назв. / Совместно с Н.А.Елиной /.

ЭВОЛЮЦИЯ кислого магматизма в докембрии ( на примере Кольского полуострова ) // Проблемы геологии докембрия. - Киев, 1971. - С.59-72. - Библиогр.: 19 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

БОГАТСТВА недр - народу // Кировский рабочий. - 1971. - 21 сент.

НАУКА и практика // За науку в Сибири. - 1971. - 4 авг.

РЕД.: материалы по геологии и металлогении Кольского полуострова. Вып.2. - Апатиты, 1971. - 278 с.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. Вып.8. - Л.: Наука, 1971. - 220 с.

РЕД.: Проблемы магматизма Балтийского щита: Материалы регион, петрогр. совещ. - Л.: Наука, 1971. - 372 с.

#### 1972

ГЛАВНЫЕ черты геологического строения и формационный анализ метаморфических и магматических образований докембрия Балтийского щита (восточная часть) // Геология, формационный анализ, петрология и металлогеническая специализация кристаллических образований Русской платформы: Тез. II петрогр. совещ. по Европ. части СССР. - Воронеж, 1972. - С.4-6. / Совместно с В.Г.Загородным, С.И.Заком и др. /

ГРАНИТОИДНЫЕ формации восточной части Балтийского щита (Карело-Кольский регион) // Там же, с.30-31. / Совместно с И.Д.Батиевой, И.В. Шуркиным /.

К ПРОБЛЕМЕ генезиса щелочных гранитов Кольского полуострова // Проблемы минералогии и петрологии. - Л., 1972. - С.97-104. - Библиогр.: 35 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

КИСЛЫЙ магматизм нижнего докембрия и его отличительные особенности // Крат. тез. к симпоз. "Специфика докембрийского магматизма" (21-23 нояб. 1972 г.). - Л., 1972. - С.26-28. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветринным и др. /

КОЛЬСКИЙ геофизический полигон // Исследования строения и современных движений земной коры на Кольском геофизическом полигоне. - М., 1972. - С.7-12. / Совместно с К.Д.Беляевым, В.И.Богдановым и др. /.

МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКАЯ специализация гранитоидных формаций Кольского полуострова и вопросы потенциальной рудоносности гранитов докембрия// Научные основы геохимических методов поисков месторождений полезных ископаемых и оценки потенциальной рудоносности магматических и метаморфических комплексов докембрия. - Апатиты,

1972. - С.11-15. - Библиогр.: 11 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриным и др./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ акцессорных минералов в щелочных гранитах массива Западных Кейв // Материалы по геологии и металлогении Кольского полуострова, - Апатиты, 1972. - Вып.3. - С.67-171. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ элементы и иттрий в акцессорных цирконах из щелочных гранитов Кольского полуострова // Там же, с.172-177. / Совместно с Н.А.Елиной /.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ институт: вчера, сегодня, завтра // Кировский рабочий. - 1972. - 18 янв.

ИССЛЕДОВАНИЯ расширяются // Кировский рабочий. - 1972. - 1 апр.

РЕД.: Материалы по геологии и металлогении Кольского полуострова. Вып.4. - Апатиты, 1972. - 228 с.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. Вып.9. - Апатиты, 1972. - 183 с.

### 1973

ПЕРСПЕКТИВЫ развития Кейвского промышленного центра // Вопросы экономики народного хозяйства Мурманской области. - Апатиты, 1973. - Вып.3. - С.11-17. / Совместно с А.В.Истоминим, Н.А.Искрицким, Л.Н.Поздняковой /.

ПРОБЛЕМЫ рационального использования минерального сырья Мурманской области // Там же, с.3-10.

ФАКТОРЫ и особенности литогенеза в раннем докембрии // Литология и осадочная геология докембрия; Тез. докл. X Всесоюз. литол. совещ. 16-19 апр. 1973 г. - М., 1973. - С.77-79.

КОГДА ледник отступил: Факт и коммент. : Интервью с дир. Геол. ин-та И.В.Бельковым о находке экспедицией ин-та остатков мамонта в долине р. Варзуги // Правда. - 1973. - 3 сент.

БОЛЬШОЕ будущее Кейв: Письма о комплексном использовании сырья // Поляр. правда. - 1973. - 28 нояб.

ГРАНИТЫ Кольской земли // Поляр. правда. - 1973. - 29 авг.

КЛАДЫ в... отходах // Поляр. правда. - 1973. - 22 июня. / Совместно с А.Истоминим /.

1974

КЕЙВСКИЕ кианиты / АН СССР, Кол. фил. им. С.М.Кирова, Геол. ин-т; 250-лет АН СССР. - Апатиты, 1974. - 8 с. / Совместно с А.В.Истоминым/.

ВОПРОСЫ геологии докембрия // Вестн. АН СССР. - 1974. - № 7. - С. 62-66. / Совместно с К.О.Кратцем, В.И.Смирновым, В.А.Соколовым /.

II ВСЕСОЮЗНОЕ совещание по редким элементам // Геология руд. месторождений. - 1974. - № 6. - С.124-126. - (Совместно с Н.А.Солодовым).

ИССЛЕДОВАНИЕ газов и битумов в метаосадочных породах докембрия Кольского полуострова и некоторых других районов // Вопросы геологии и металлогении Кольского полуострова. - Апатиты, 1974. - Вып. 5, ч.2. - С.252-265. / Совместно с И.А.Петерсилье, М.А.Павловой, В.Т.Малашкиной /.

КИСЛЫЙ магматизм нижнего докембрия и его отличительные особенности // Проблемы докембрийского магматизма: Тр. I сессии. Ленинград, 1972 г. - Л., 1974. - С.29-34. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриним и др./

МИНЕРАЛЬНЫЕ богатства Кольского полуострова и их освоение // Освоение минеральных богатств Кольского полуострова. - Мурманск: 1974. - С.6-19.

ОСНОВНЫЕ итоги научной деятельности Геологического института за 20 лет и задачи дальнейших научных исследований // Проблемы докембрия Кольского полуострова. - Апатиты, 1974. - С.5-27.

ОСНОВНЫЕ вопросы более полного и рационального использования минерально-сырьевых ресурсов Мурманской области // Вопросы экономики народного хозяйства мурманской области. - Апатиты. 1974. - С.20-27. / Совместно с А.В.Истоминым /.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ предпосылки разработки кианитовых руд открытым способом месторождения Новая Шуурурта // Теория и практика работы карьеров Заполярья. - Апатиты, 1974. - С.14-18. / Совместно с А.В.Истоминым, В.А.Матвеевым /.

СЛОВО лектора // Кировский рабочий. - 1974. - 20 июня.

РЕД.: Вопросы геологии и металлогении Кольского полуострова. Вып. 5, ч.1. Региональная геология, металлогения и геофизика. - Апатиты, 1974. - 301 с.

РЕД.: Вопросы геологии и металлогении Кольского полуострова. Вып. 5, ч.2. Петрология, минералогия и геохимия. - Апатиты, 1974. - 339 с.

РЕД.: Материалы по минералогии Кольского полуострова. Вып.10.

-Л.: Наука, 1974. - 182 с.

РЕД.: Проблемы докембрия Кольского полуострова. - Апатиты, 1974. - 129 с.

1975

ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ оценка минерально-сырьевых ресурсов Карело-Кольского региона // Тез. докл. I школы "Методы планирования и управления природными ресурсами (учет, контроль, прогнозирование и планирование в сфере природопользования, ресурсов и условий окружающей среды)". Таллин, 8-18 сент. 1975 г. - М., 1975, - С.79-81. / Совместно с А.В.Истоминным, Н.А.Искрицким /.

ДРЕВНЕЙШИЕ проявления кислого вулканизма в докембрии северо-восточной части Балтийского щита // Методы палеовулканологических реконструкций. Вулканизм докембрия: Материалы II Всесоюз. палеовулканол. симпоз. - Петрозаводск, 1975. - С.63-64. / Совместно с И.Д.Батиевой/.

НЕКОТОРЫЕ проблемные вопросы петрологии гипербазитов и их развития в исследованиях Е.К.Козлова // Основные и ультраосновные породы Кольского полуострова и их металлогения, - Апатиты, 1975. - С.11-14.

ОСНОВНЫЕ положения геолого-экономической оценки минерально-сырьевых ресурсов Карело-Кольского региона // Проблемы развития производительных сил и повышения производства в Карельской АССР: Тез. докл. - Петрозаводск, 1975. - С.66-68. / Совместно с А.В.Истоминным, Н.А.Искрицким, В.Н.Мартыновым /.

ПУТИ рационализации использования минерально-сырьевых ресурсов Карело-Кольского региона // Там же, с.10-13. / Совместно с Н.А.Искрицким. А.В.Истоминным и др. /

СРАВНИТЕЛЬНАЯ характеристика рудогенерирующих возможностей гранитоидов нижнего докембрия и неогей // Металлогения докембрия: Тез. докл., I Всесоюз. совещ. по металлогении докембрия (25-28 февр. 1975 г.), - Л., 1975. - С. 18-20. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветринным и др. /

ФАКТОРЫ и особенности литогенеза в раннем докембрии // Проблемы осадочной геологии докембрия. - М.: Недра, 1975. - Вып.4, кв.1. - С. 205-208.

ЭВОЛЮЦИЯ физических свойств кианитовых пород при высоких термодинамических параметрах // Программа к тез. V Междунар. конф. по физике и технике высоких давлений. - М., 1975. - С.223. / Совместно с В.А.Тюремновым /.

КИАНИТЫ Кейв // Поляр. правда. - 1975. - 19 июля.

РЕД.: Материалы по минералогии и геохимии щелочных комплексов пород Кольского полуострова. - Апатиты, 1975. - 249 с.

ВОПРОСЫ магматизма Карело-Кольского региона // Проблемы геологии докембрия Карело-Кольского региона. - Петрозаводск, 1976. - С.58-67. / Совместно с А.И.Богачевым, В.С.Куликовым и др./

ОСНОВНЫЕ стратиграфические подразделения, тектонические структуры и этапы магматизма // Там же, с.11-13. / Совместно с М.М.Стенарем, А.И.Богачевым и др. /

ФУНДАМЕНТ Кольской зоны карелид // Там же, с.18-19. - (Совместно с В.Г.Загородным).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ // Там же, с.67-68. / Совместно с А.И.Богачевым, В.Д.Соколовым и др./

ГЛАВНЫЕ черты геологического строения и формационный анализ магматических образований докембрия восточной части Балтийского щита // Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Европейской платформы. - М., 1976. - Т.1. Геология и глубинное картирование погребенного фундамента Восточно-Европейской платформы. - С.27-40. / Совместно с А.И.Богачевым, А.П.Белолипецким и др./

ГРАНИТОИДНЫЕ формации восточной части Балтийского щита (Карело-Кольский регион) // Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Европейской платформы. - М., 1976. - Т.2. - С.29-35. / Совместно с И.Д.Батиевой, Л.П.Свириденко и др./

К ГЕОХИМИИ метаморфических пород кейвской серии // Геохимическая эволюция метаморфических комплексов докембрия Кольского полуострова. - Апатиты, 1976. - С.5-14. - Библиогр.: 13 назв. / Совместно с А.П. Белолипецким, Ю.И.Ильиным, Н.И.Плетневой /

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ исследования Геологического института Кольского филиала АН СССР в девятой пятилетке и их роль в развитии минерально-сырьевой базы Кольского полуострова // Роль минералогии и сопредельных дисциплин в развитии минерально-сырьевой базы СССР: Крат. тез. докл. к съезду Всесоюз. минерал. о-ва (18-21 окт. 1976 г.). - Л., 1976. - С.5-7. / Совместно с Л.В.Козыревой, Ю.М.Кирнарским и др. /

НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ значение комплексного использования кейвских кианитов // Научно-технические проблемы комплексного использования месторождений полезных ископаемых: Тез. докл. Всесоюз. конф. - М., 1976. - С.173-175. / Совместно с А.В.Истоминим. /

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ черты кислого магматизма главных геохронологических эпох раннего докембрия (на примере восточной части Балтийского щита) // Материалы к V Всесоюз. петрогр. совещ. - Алма-Ата, 1976, - Т.1. Проблемы петрологии (геологические аспекты), - С.183-185. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриним и др. /

ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ исследования на Кольском полуострове // Петрофизическая характеристика советской части Балтийского щита. - Апатиты, 1976. - С.30-33. / Совместно с В.А.Тюремновым /.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ и геологическая роль древнейших гранитоидов на ранних этапах эволюции земной коры // Геохимия. Минералогия. Петрология. - М., 1976. - С.392-398.

РЕД.: Батиева И.Д. Петрология щелочных гранитоидов Кольского полуострова. - Л.: Наука, 1976. - 224 с.

#### 1977

ГЕОХИМИЧЕСКАЯ эволюция терригенного осадконакопления в раннем докембрии восточной части Балтийского щита // Терригенные породы раннего докембрия: Тез. докл. Всесоюз. семинара "Литология и геохимия терригенных пород раннего докембрия и связь с ними полезных ископаемых". - Апатиты, 1977. - С.78-79. / Совместно с А.А.Предовским /.

ДРЕВНЕЙШИЕ конгломераты и их геологическое значение // Там же, с.30-31. / Совместно с В. Г. Загородным /.

МЕТАЛОГЕНИЧЕСКАЯ специализация и перспективы рудоносности терригенных образований раннего докембрия // Там же, с.150-152. / Совместно с А.А.Предовским, А.П.Белолипецким /.

РАННЕДОКЕМБРИЙСКОЕ терригенное осадконакопление северо-востока Балтийского щита // Там же, с.54-63. - Библиогр.: 40 назв. / Совместно с Д.А.Предовским, А.П.Белолипецким /.

К МЕТАЛЛОГЕНИИ метаморфических комплексов раннего протерозоя на Кольском полуострове // Геология, тектонический режим и металлогения метаморфизма: Тез. докл. III Всесоюз. симпоз. по метаморфизму. - Свердловск, 1977. - 2. Тектонический режим метаморфизма. Металлогения метаморфизма. - С.117-119. / Совместно с А.П.Белолипецким, Ю.И.Ильиным /.

КОЛЬСКИЙ геодинамический полигон - итоги и проблемы // Создание и перспективы развития системы геолого-геофизических полигонов и заповедников на территории Северо-Запада РСФСР: Тез. докл. науч.-техн. совещ. 21-25 нояб. 1977 г. - Л., 1977. - С.27-30. / Совместно с Г.Д.Панасенко, А.С.Коломойцем и др. /

МИНЕРАЛЬНОЕ сырье Кольского полуострова и предпосылки его комплексной переработки // Комбинированные методы при комплексном обогащении полезных ископаемых. - Л., 1977. - С.11-17.

ЭВОЛЮЦИЯ кислого магматизма в докембрии Балтийского щита в связи с эволюцией земной коры и верхней мантии // Проблемы геологии раннего докембрия. - Л., 1977. - С.79-84. - Библиогр.: 11 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

КОЛЛЕГИ из Финляндии // Кировский рабочий. - 1977. - 3 сент.

РЕД.: Дудкин О.Б. Геохимия и закономерности концентрации фосфора в щелочных массивах Кольского полуострова. - Л.: Наука, 1977. - 204с.

РЕД.: Терригенные породы раннего докембрия: Тез. докл. Всесоюз. семинара "Литология и геохимия терригенных пород раннего докембрия и связь с ними полезных ископаемых". - Апатиты, 1977. - 181 с.

#### 1978

ГРАНИТОИДНЫЕ формации докембрия северо-восточной части Балтийского щита. - Л.: Наука, 1978. - 264 с. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриным и др. /

МИНЕРАЛЬНЫЙ и химический состав гранитов Кольского полуострова: (Сб. анализов). - Апатиты, 1978. - 119 с. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриным и др. /

ОСНОВНЫЕ закономерности развития кислого магматизма в докембрии // Тр. / Ин-т геологии и геохимии Урал. науч. центра АН СССР. - 1978. - Вып.149. Унаследованность, направленность и цикличность магматизма. - С.77-95. - Библиогр.: 44 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриным и др. /

ПЕТРОСТРУКТУРНЫЕ изменения в кианитовых породах под влиянием высоких температур и давлений // Физические свойства горных пород при высоких термодинамических параметрах: Материалы V Всесоюз. совещ. 16-22 апр. 1978 г., г.Баку. - Баку, 1978. - С.182-183. / Совместно с В.А.Тюрменовым /

СРАВНИТЕЛЬНАЯ характеристика рудогенерирующих возможностей гранитоидов нижнего докембрия и неогей // Проблемы металлогении докембрия. - Л., 1978. - С.229-235. - Библиогр.: 18 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриным и др. /

НЕМЕРКНУЩИЕ краски камня: Письма о комплекс. использ. сырья // Поляр. правда. - 1978. - 15 июня.

РЕД.: Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. - Апатиты/ 1978. - 151 с.

РЕД.: Гранитоидные формации докембрия северо-восточной части Балтийского щита. - Л.: Наука, 1978. - 264 с.

РЕД.: Пушкарев Ю.Д., Кравченко Э.В., Шестаков Г.И. Геохронометрические реперы докембрия Кольского полуострова. - Л.: Наука, 1978. - 136 с.

#### 1979

АКЦЕССОРНЫЕ минералы гранитоидов Кольского полуострова. - Л.:

Наука, 1979. - 184 с. - Библиогр.: 60 назв.

ВУЛКАНО-ПЛУТОНИЧЕСКИЕ комплексы первичной континентальной коры Балтийского щита // Древнейшие граитоиды Балтийского щита. - Апатиты, 1979. - С.5-18. - Библиогр.: 17 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ элементы в древнейших гранитоидах Кольского полуострова // Там же, с.116-123. / Совместно с Н.А.Елиной /.

ГЕОТЕКТОНИЧЕСКОЕ развитие и эволюция магматизма, метаморфизма и эндогенного рудообразования северо-восточной части Балтийского щита// Петрология и корреляция кристаллических комплексов Восточно-Европейской платформы: Тез. докл. III регион. петрогр. совещ. (Днепропетровск, сент. 1979 г.). - Киев, 1979. - С.210-212, / Совместно с Г.И. Горбуновым, И.Д.Батиевой и др./

МАГМАТИЧЕСКОЕ и постмагматическое минералообразование, связанное с гранитоидами ( на примере Кольского полуострова) // Там же, с.57-58. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ГЛУБИННОЕ электромагнитное зондирование с МГД - генератором на Кольском полуострове // Докл. АН СССР. - 1979. - Т.247, № 3, - С.578-582. - Библиогр.: 11 назв. / Совместно с Г.И.Горбуновым, В.И.Павловским и др. /

ГРАНАТЫ из амфиболовых эклогитов и амфиболитов района Хангаз-вараки (Кольский полуостров) // Минералы метаморфических пород Кольского полуострова. - Апатиты, 1979. - С.3-9. - Библиогр.: 13 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

КОЛЬСКИЙ геодинамический полигон, некоторые итоги и проблемы // Сейсмические и геодинамические исследования на северо-востоке Балтийского щита. - Апатиты, 1979. - С.5-14. / Совместно с Г.Д.Панасенко, А.С.Коломийцем и др. /

НЕКОТОРЫЕ аспекты метаморфизма с позиций изотопной геохимии стронция // Метаморфизм раннего докембрия: Тез. докл. IV Всесоюз. симпоз. по метаморфизму "Метаморфизм и метаморфогенное рудообразование раннего докембрия" 12-14 сент. 1979 г. - Апатиты, 1979. - С.18-19. / Совместно с Ю.Д.Пушкаревым /.

НОВЫЕ минералы // Кировский рабочий. - 1979. - 19 апр.

РЕД.: Метаморфизм раннего докембрия: Тез. докл. IV Всесоюз. симпоз. по метаморфизму "Метаморфизм и метаморфогенное рудообразование раннего докембрия" 12-14 сент. 1979 г. - Апатиты, 1979. - 174 с.

РЕД.: Метаморфогенное рудообразование: Тез. докл. IV Всесоюз. симпозиума по метаморфизму "Метаморфизм и метаморфогенное рудообразование раннего докембрия" 12-14 сент. 1979 г. - Апатиты, 1979. - 121 с.

РЕД.: Новые данные о минералах Кольского полуострова. - Апатиты, 1979. - 142 с.

РЕД.: Путеводитель экскурсий IV Всесоюзного симпозиума по метаморфизму "Метаморфизм и метаморфогенное рудообразование раннего докембрия" 12-14 сент. 1979 г. - Апатиты, 1979. - 26 с.

РЕД.: Терригенные породы раннего докембрия: Тез. докл. Всесоюз. семинара "Литология и геохимия терригенных пород раннего докембрия и связь с ними полезных ископаемых". - Апатиты, 1979. - 26 с.

## 1980

ВУЛКАНИТЫ раннего докембрия Кольского полуострова (Атлас текстур и структур). - Л.: Наука, 1980. - 160 с. - Библиогр.: 82 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой, А.П.Белолипецким и др./

АМАЗОНИТ // Драгоценные и цветные камни. - М., 1980. - С.110-117.

МИНЕРАЛЫ Кольского полуострова // Минеральные комплексы и минералы Кольского полуострова. - Апатиты, 1980. - С.3-16, / Совместно с М.Г.Федотовой, Т.В.Новохатской /.

О ДРЕВНЕЙШИХ гранитоидах докембрия СССР // Магматические формации раннего докембрия территории СССР. - М., 1980. - Кн.1. Магматизм древнейшего докембрия. - С.72-82. / Совместно с И.Д.Батиевой, К.А.Шуркиным /.

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ тория в ядерной энергетике // Проблемы энергетике Мурманской области и соседних районов. - Апатиты, 1980. - С.39-46. / Совместно с С.А.Гусаком /.

ЭВОЛЮЦИЯ докембрийского кислого магматизма на ранних этапах становления континентальной коры // Международный геологический конгресс. XXVI сессия. Докл. сов. геологов. Петрология. - М., 1980. - С. 92-104. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриньм и др. /.

ЭВОЛЮЦИЯ изотопного состава стронция в системе кора-мантия в связи с проблемами метаморфизма и гранитообразования // Метаморфизм раннего докембрия. - Апатиты, 1980. - С.46-54. / Совместно с Ю.Д.Пушкаревым /.

РЕД.: Геология и геохимия метаморфических комплексов раннего докембрия Кольского полуострова. - Л.: Наука, 1980. - 240 с.

РЕД.: Методы изучения состава и свойств минералов и горных пород Кольского полуострова. - Апатиты, 1980. - 136 с.

РЕД.: Минеральные комплексы и минералы Кольского полуострова. - Апатиты, 1980. - 148 с.

РЕД.: Юдин Б.А. Габбро-лабрадоритовая формация Кольского полуострова и её металлогения. - Л.: Наука, 1980. - 169 с.

1981

МИНЕРАЛЬНЫЕ месторождения Кольского полуострова. - Л.: Наука, 1981. - 272 с. - Библиогр.: 108 назв. / Совместно с Г.И.Горбуновым, С.И.Макиевским и др. /

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ результаты эксперимента "Хибины" // Электромагнитные зондирования: Тез. докл. VI Всесоюз. шк.-семинара по электромагнитным зондированиям, (Баку, 1981 г.). - М., 1981. - С.57. / Совместно с Е.П.Велиховым, Б. П. Зыковым и др./

К ПРОБЛЕМЕ металлогенической оценки структурно-формационных зон раннего докембрия // Металлогения докембрия: Тез. докл. II Всесоюз. совещ. по металлогении докембрия (14-19 сент. 1981 г., Иркутск). - Иркутск, 1981. - С.25-26. / Совместно с А.П.Белолипецким /.

КОНТАКТОВЫЕ изменения диабазов в Лаврентьевском массиве щелочных гранитов // Метасоматоз и метасоматизм в метаморфических комплексах докембрия. - Апатиты, 1981. - С.65-75. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

МУСКОВИТ и парагонит из кристаллических сланцев кейвской серии// Там же, с.92-97.

МИНЕРАЛЫ титана в кианитовых сланцах Кейв // Минералы и минеральные парагенезисы горных пород Кольского полуострова. - Апатиты, 1981. - С.43-48.

УСЛОВИЯ концентрации редких элементов в щелочно-гранитных массивах Кольского полуострова // Тез. докл. VII симпоз. по геохимии магмат. пород. Москва, 9-10 апр. 1981 г. - М., 1981. - С.80. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ЭВОЛЮЦИЯ верхнеархейского вулканогенно-осадочного литогенеза в Колмозеро-Вороньей и Кейвской структурно-формационных зонах (Кольский полуостров) // Литология и осадочная геология докембрия: Тез. докл. V Всесоюз. совещ. "Литология и осадочная геология докембрия", 8-Ю окт. 1981 г. - Алма-Ата, 1981. - С.128. /Совместно с А.П.Белолипецким, Ю.И.Ильиным /.

ЭВОЛЮЦИЯ вещества литосферы континентов на ранних стадиях их развития на примере Балтийского щита // Петрология литосферы и рудоносность: Тез. докл. VI Всесоюз. петрогр. совещ. (27-30 мая 1981 г.). - Л., 1981. - С.4-6. / Совместно с И.Д.Батиевой, А.И.Богачевым и др./

РЕД.: минералы и минеральные парагенезисы горных пород Кольского полуострова. - Апатиты, 1981. - 106 с.

1982

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ результаты применения МГД - генератора на Кольском полуострове и задачи дальнейших исследований // Глубинные электромагнитные зондирования с применением импульсных МГД - генераторов. - Апатиты, 1982. - С.26-35. / Совместно с И.Д.Велиховым, Г.И.Горбуновым и др./

ГЕОТЕКТОНИЧЕСКОЕ развитие и эволюция магматизма, метаморфизма и эндогенного рудообразования северо-восточной части Балтийского щита // Геология, петрология и корреляция кристаллических комплексов Европейской части СССР: Тр. III регион. петрогр. совещ. 18-20 сент. 1979г., г.Днепропетровск. - Л., 1982. - С.195-202. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Г.Загородным и др./

ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ аспекты образования щелочных гранитов Кольского полуострова // Тез. докл. IX Всесоюз. симпоз. по стабил. изотопам в геохимии, 16-19 нояб. 1982 г., г.Москва. - М., 1982. - Т.1.-С.119-120, / Совместно с Ю.Д.Пушкаревым, И.Д.Батиевой и др./

МАГМАТИЧЕСКОЕ и постмагматическое минералообразование, связанное с докембрийскими гранитоидами (на примере Кольского п-ва) // Там же, с.92-99. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

О КРИТЕРИЯХ оценки комплексности минерального сырья // Минералогические критерии комплексной оценки минерального сырья Кольского полуострова. - Апатиты, 1982. - С.3-9.

УСЛОВИЯ концентрации акцессорных минералов в щелочно-гранитных массивах // Там же, с.62-66. / Совместно с И.Д.Батиевой/.

О ХАРАКТЕРЕ электропроводности земной коры Кольского полуострова по данным зондирования с МГД - генератором // Геомагнитные исследования. - М., 1982. - № 28. - С.85-93. / Совместно с Г.И.Горбуновым, В.И. Павловским и др./

ОТКРЫТЫ апатитовые кладовые // Поляр. правда. - 1982. - 22 окт. / Совместно с О.Дудкиным/.

РЕД.: Мележик В.А., Предовский А.А. Геохимия раннепротерозойского литогенеза (на примере северо-востока Балтийского щита). - Л.: Наука, 1982. - 208 С.

РЕД.: Минералогические критерии комплексной оценки минерального сырья Кольского полуострова. - Апатиты, 1982. - 118 с.

РЕД.: Федотова М.Г. Перечень минералов Кольского полуострова: Препр. - Апатиты, 1982. - 50 с.

1983

ВОЗРАСТ щелочного массива Соустова на Кольском полуострове

// Докл. АН СССР. - 1983. - Т.270, № 4. - С.931-933. / Совместно с И.Д.Батиевой, М.П.Кравченко и др./

ДОКЕМБРИЙСКИЕ гранитоиды восточной части Балтийского щита и их металлогения // Металлогения докембрийских гранитоидов. - М., 1983. - С.5-24.

ДРЕВНЕЙШИЕ магматические породы верховьев реки Марийок // Магматические комплексы докембрия северо-восточной части Балтийского щита - Апатиты, 1983. - С.3-16. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

КАМЕННАЯ летопись Кольского полуострова // Волошин А.В., Майстерман С.А. Минералы Кольского полуострова. - Мурманск, 1983. - С.9-32.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ редких и рассеянных элементов в дифференцированной щелочногранитной серии Кольского полуострова // Геохимия магматических пород: Тез. докл. XI семинара. - М., 1983. - Ч.2. - С.56-57. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ОТКРЫТЫ новые минералы // Поляр. правда. - 1983. - 27 февр.

РЕД.: Загородный В.Г., Радченко А.Т. Тектоника раннего докембрия Кольского полуострова ( состояние изученности и проблемы). - Л., 1983. - 94 с. - Библиогр.: 86 назв.

#### 1984

САХАРЙОКСКИЙ щелочной массив, слагающие его породы и минералы. - Апатиты, 1984. - 133 с. - Библиогр.: 42 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ВУЛКАНОПЛУТОНИЧЕСКИЕ ассоциации древнейших комплексов Кольского полуострова // Природные ассоциации серых гнейсов архея: геология и петрология: Докл. семинара, 1982 г. - Л., 1984, - С.104-112. / Совместно с И.Д.Батиевой /.

ДРЕВНЕЙШАЯ кора Балтийского щита: Состав, возраст и генетические особенности // Докл. 27-го Междунар. геол. конгр., Москва, 4-14 авг. 1984 г. - М., 1984. - Т.5. - С.92-99. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриним /.

ДРЕВНЕЙШАЯ кора Балтийского щита: Состав, возраст, генетические особенности // Тез. докл. 27-го Междунар. геол. конгр., Москва, 4-14 авг., 1984 г. - М., 1984. - Т.2. - С.254-255. / Совместно с И.Д. Батиевой, В.Р.Ветриним /.

РЕД.: Федотова М.Г. Кадастр минералов Кольского полуострова. - Апатиты, 1984. - 115 с.

РЕД.: Федотова И.Г., Писарева Т.Н. Новые минерала Кольского полуострова. - Апатиты, 1984. - 60 с.

1985

МАГМАТИЧЕСКИЕ формации докембрия северо-восточной части Балтийского щита. - Л.: Наука, 1985. - 176 с. - Библиогр.: 170 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриным и др./

ЗАКОНОМЕРНОСТИ концентрации рудных элементов в связи со щелочными гранитами Кольского полуострова // Закономерности концентрации рудных элементов в гранитоидных формациях Карело-Кольского региона. - Апатиты, 1985. - С.62-73. - Библиогр.: 11 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой/.

ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ типы и последовательность образования интрузивных серий в полиформационном массиве Гремяха-Вырмес на Кольском полуострове // Петрология и минералогия щелочных, щелочно-ультраосновных и карбонатитовых комплексов Карело-Кольского региона. - Апатиты, 1985. - С.3-12. / Совместно с А.Н.Виноградовым, И.Д.Батиевой, Г.В.Виноградовой /.

ЭВОЛЮЦИЯ минералообразования, связанного с гранитоидами в докембрии // Минералы, горные породы и месторождения полезных ископаемых в геологической истории. - Л., 1985. - С.4-11.

РЕД.: Магматические формации докембрия северо-восточной части Балтийского щита. - Л.: Наука, 1985. - 176 с.

1986

ГЛАВНЫЕ черты эволюции магматизма в раннем докембрии северо-восточной части Балтийского щита // Происхождение и эволюция магматических формаций в истории Земли: Тез. докл. VII Всесоюз. петрогр. совещ. 8-12 сент. 1986 г., г.Новосибирск. - Новосибирск, 1986. - Т.1. - С. 126-127. / Совместно с И.Д.Батиевой, В.Р.Ветриным и др./

РЕД.: Волошин А.В., Пахомовский Я.А. Минералы и эволюция минералообразования в амазонитовых пегматитах Кольского полуострова. - Л., 1986. - 168 с.

РЕД.: Новые данные по минералогии магматических и метаморфических комплексов Кольского полуострова. - Апатиты, 1986. - 116 с.

1987

КОРРЕЛЯЦИЯ докембрия западной части Восточно-Европейской платформы / АН СССР, Пробл. комис. IX многосторон. сотрудничества АН соц. стран. - Апатиты, 1987. - 96 с. - Библиогр.: 172 назв. / Совместно с А.П.Биркисом, Н.В.Веретенниковым /.

НОВЫЙ тип редкометальной минерализации в щелочных породах: Препр. / АН СССР. Кол. фил. им.С.М.Кирова, Геол. ин-т. - Апатиты. 1987. - 9с. / Совместно с Л.В.Козыревой, Ю.П.Меньшиковым /.

О ГЕНЕЗИСЕ хлоритоида в кристаллических сланцах Западных Кейв (Кольский полуостров) // Минеральные парагенезисы метаморфических и метасоматических пород. - Апатиты, 1987. - С.5-8.

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ везувиан из щелочных габброидов Сахарйокского массива (Кольский полуостров) // Минеральные ассоциации и минералы магматических комплексов Кольского полуострова. - Апатиты, 1987. - С.10-14. / Совместно с И.Д.Батиевой, Е.П.Богдановой и др./

ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ряды магматических и рудных формаций раннего докембрия в северо-восточной части Балтийского щита // Магматизм, метаморфизм и геохронология докембрия Восточно-Европейской платформы в связи с крупномасштабным картированием: Тез. докл. IV регион. петрогр. совещ. по европ. части СССР. - Петрозаводск, 1987. - С.8-11. / Совместно с И.Д.Батиевой, А.Н.Виноградовым и др./

ЮБИЛЕЙ Кольского отделения ВМО // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва. - 1987. - Ч.116, Вып.1. - С.131-132. / Совместно с Л.В.Козыревой /.

РЕД.: Корреляция докембрия западной части Восточно-Европейской платформы. - Апатиты, 1987. - 96 с.

РЕД.: Минеральные ассоциации и минералы магматических комплексов Кольского полуострова: Памяти акад. А.В.Сидоренко в связи с 70-летием со дня рождения. - Апатиты, 1987. - 91 с.

РЕД.: Путеводитель по минералам Хибинского массива / АН СССР, Кол. фил. им.С.М.Кирова, Геол. ин-т; Сост. Л.В.Козырева. - Апатиты, 1987. - 74 с.

РЕД.: Эволюция земной коры и эндогенной металлогенической зональности северо-восточной части Балтийского щита: (связь металлогении с глубинным строением). - Л.: Наука, 1987. - 109 с.

## 1988

МИНЕРАЛИЗАЦИЯ и флюидный режим контактных зон интрузий щелочных гранитов (на примере Кольского полуострова). - Апатиты, 1988. - 110 с. - Библиогр.: 68 назв. / Совместно с И.Д.Батиевой, Г.В.Виноградовой, А.Н.Виноградовым /.

ОБ ИГОРЕ ВЛАДИМИРОВИЧЕ БЕЛЬКОВЕ

УКАЗ Президиума Верховного Совета СССР от 27 апреля 1967 г.  
Награждение И.В.Белькова Орденом Знак Почета.

НАГРАДЫ вручены // Кировский рабочий. - 1971. - 4 сент.  
Указ Президиума Верховного Совета СССР от 29 июля  
1971 г. Награждение И.В.Белькова Орденом Ленина.

О ПРИСВОЕНИИ почетного звания "Заслуженный деятель науки  
РСФСР" Белькову И.В.: Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от  
17 августа 1987 г. // Поляр. правда. - 1987. - 20 авг.

УТВЕРЖДЕНИЕ руководителей научных учреждений // Вестн. АН  
СССР. - 1965. - № 3. - С.113-115.  
И.В.Бельков - директор Геологического института.

УТВЕРЖДЕНИЕ руководителей научных учреждений // Вестн. АН  
СССР. - 1971. - № 5. - С. 48-50.  
И.В.Бельков - директор Геологического института.

БИЛЕНКИН Д. Заполярная одиссея // Комс. правда. - 1961. - 17  
дек.

ЗАМОТКИН Н. Книга - докторская диссертация // Поляр. правда. -  
1965. - 2 февр.

МОГИЛЕВСКИЙ Л. Новое Заполярье // Знамя. - 1966. - № 4. -  
С.175-201.

ГУРЬЕВ Б. Ученый, коммунист // Кировский рабочий. - 1967. -  
23 апр.

ЩЕПКИНА А. Первопроходец // Кировский рабочий. - 1969. - 9  
дек.

АЛЕКСИН А. Герои завтрашних книг // Известия. - 1979. - 20 ию-  
ля.

ГУБАРЕВ В. Камни Кейв // Губарев В. Восхождение к подвигу. -  
М., 1985. - С.331-341.

Игорь Владимирович Бельков

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ за 1947–1988 гг.

Составитель В.В.Кирнарская

Библиографическая редакция Д.А.Куклиной

Технический редактор В.А.Ганичев

Подписано к печати 02.02.88.

Формат бумаги 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл.печ.л. 1.86. Тираж 20 экз. Заказ № 144.

---

Ордена Ленина Кольский филиал им.С.М.Кирова АН СССР  
184200, Апатиты, Мурманская область, Ферсмана, 14