

**№1**

**ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Машковцев Г.А., Мигута А.К., Щеточкин В.Н.* Урановые месторождения «несогласия» Канадского и Австралийского щитов

*Тарханов А.В., Бугриева Е.П., Колпаков Г.А., Казанцев В.В., Балакина И.Г., Смагин А.П.* Новый тип уран-золотых месторождений в линейных корах выветривания на древних щитах на примере месторождения Северное (Алданский щит, Республика Саха (Якутия))

*Широкова В.А.* Химическое направление в минералогии и Василий Михайлович Севергин

**ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ**

*Апощенко Ф.Г., Шкиль И.Э.* Опыт эксплуатации водопонижающих скважин при открытой разработке алмазоносных трубок месторождения им. М.В. Ломоносова

**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ**

*Казанцев В.В., Петрин А.В., Дубинчук В.Т.* О формах нахождения урана в гидроцирконне

*Башкуров А.Ю.* Модернизация резов резания проходческого щита УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

*Дадыкин В.С., Синицын Ю.Г.* Оценка минерально-сырьевого потенциала запасов и прогнозных ресурсов в течение жизненного цикла геологоразведочной продукции

**ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ**

*Вольфсон И.Ф., Круглов В.А., Фаррахов Е.Г.* Медико-экологические проблемы геологии и недропользования в программе ежегодного эколого-промышленного форума «Великие реки России» (г. Нижний Новгород, 2008–2019)

*Сахаровский А.В., Строчкова Л.А.* Оползневые процессы Нижнего Присурья

**ХРОНИКА**

К 90-летию Семена Матвеевича Бескина

К 75-летию Сергея Ивановича Иванкова

Анатолий Васильевич Панков

**№ 2**

**К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ**

**ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Машковцев Г.А., Быховский Л.З., Онтоева Т.Д.* Минеральное сырье для металлов высоких технологий

*Прудников И.А., Гайкович М.М., Зублюк Е.В.* Особенности геологического строения крупных дунитовых тел в составе дунит-гарцбургитового комплекса Войкаро-Сыньинского массива

*Митрофанов Н.П., Бузова Т.А., Макаров А.И.* Модели вольфраморудных узлов и полей (Дальний Восток)

**ГЕОФИЗИКА**

*Гавеиш В.Р.* Применение геофизических методов исследования скважин для оценки глубины и толщины водоносного горизонта в зоне Г геологического разреза в северной части оазиса Эль-Бахария (Западная пустыня, Египет)

**ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ**

*Жураев М.Р.* Особенности формирования перспективных скоплений сероводородных вод Бухаро-Хивинского бассейна

**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ**

*Раков Л.Т., Киселева Г.Д., Коваленкер В.А.* Генетический анализ кварца золотоносного W-Mo-порфирирового месторождения Бугдаинское (Восточное Забайкалье) на основе изучения методом ЭПР

**ХРОНИКА**

К 100-летию Александра Николаевича Еремеева

К 90-летию Анатолия Константиновича Мигуты

Владимир Викторович Рябкин

Памяти Виктора Ивановича Власюка

Памяти Бориса Матвеевича Зубарева

**№ 3**

**К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ**

*Антоненко Л.А., Печенкин И.Г., Сернер Н.А.* ВИМС в годы Великой Отечественной войны

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ «МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА МЕТАЛЛОВ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ. ОСВОЕНИЕ, ВОСПРОИЗВОДСТВО, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ» (3–4 декабря 2019 г.)**

*Решение научно-практической конференции «Минерально-сырьевая база металлов высоких технологий. Освоение, воспроизводство, использование»*

*Волков А.И.* Состояние и перспективы использования редких металлов в черной металлургии

*Быховский Л.З., Пикалова В.С., Лихникевич Е.Г.* Алгоритм освоения источников редкоземельного и скандиевого сырья

*Волков А.В., Галямов А.Л.* Геодинамические обстановки формирования крупных месторождений стратегических металлов в арктической зоне России

*Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Артеменков А.Г.* Перовскит — перспективное сырье для производства титана и титансодержащей продукции

*Курков А.В., Мамошин М.Ю., Ануфриева С.И., Авдонин Г.И.* Иониты молекулярного распознавания — прорывное направление селективного извлечения металлов высоких технологий

*Левченко Е.Н.* Инновационные технологии переработки некондиционных титановых и циркониевых минеральных концентратов и получение ликвидных товарных продуктов

*Петров И.М., Белоусова Е.Б., Петрова А.И.* Развитие возобновляемых источников энергии и экологичного транспорта — основные направления роста мирового спроса на высокотехнологичные редкие металлы

*Галиева Ж.Н., Абрамов А.М., Соболев Ю.Б., Геря В.О.* Универсальная технология разделения РЗЭ экстракцией в центробежных экстракторах из концентратов, полученных из отечественного минерального сырья: разработка технологии и оборудования, освоение производства, перспективы развития

**ХРОНИКА**

*Прасолов А.М., Игнатов П.А.* Навстречу XII Всероссийской открытой геологической олимпиаде «Земля и Человек»

Итоги семинара «Фрактальная геометрия и оценка сложности геологического строения месторождений»

К 80-летию юбилею Виктора Петровича Орлова

К 80-летию юбилею Эдуарда Георгиевича Литвинцева

Нина Владимировна Петрова

Юрий Леонидович Бастриков

Лидия Николаевна Любимова

**№ 4**

**К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ**

*Машковцев Г.А., Лаптева А.М., Филиппова М.В.* Вклад геологов в победу в Великой Отечественной войне

**ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Козарко Л.Н.* Рудный потенциал щелочных магм

*Никольская Н.Е.* Сравнительная характеристика составов рудообразующих хромшпинелидов разных структурно-вещественных комплексов на примере альпинотипных ультрабазитовых массивов Урала

*Степанов В.А., Мельников А.В.* О золотоносности Туранской металлогенической зоны Приамурской провинции

*Одинаев Ш.А., Литвиненко А.К., Фёдоров А.В., Авезов М.Н., Ятм*

*мов У.А.* Метасоматические карбонатиты на месторождении ювелирного скаполита Черногорское, Центральный Памир

**ГЕОФИЗИКА**

*Давыдов В.А., Байдинов С.В., Горшков В.Ю.* Дистанционные индукционные зондирования с изучением поляризационно-частотного эффекта на рудных объектах

**ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ**

*Домаренко В.А., Савичев О.Г., Перегудина Е.В., Вильгельм Е.А.* Вещественный состав донных отложений реки Омутная в пределах Туганского россыпного узла (Томская область)

*Ключарев Д.С., Михеева Е.Д.* К вопросу о содержаниях лития и попутных компонентов в промышленных водах перспективных площадей территории России

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

*Чикишева Т.А., Прокопьев С.А., Шульгина М.Е., Прокопьев Е.С.*

Особенности попутной медной минерализации Правоурмийского оловорудного месторождения

## ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

*Орлова Н.А.* Некоторые проблемы наблюдений при проведении государственного мониторинга экзогенных процессов на территории ЦФО

## ХРОНИКА

К 90-летию Остроумова Георгия Владимировича

Памяти Геннадия Семеновича Казанина

Покалов Валентин Тихонович

## № 5

### К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

*Боревский Б.В.* Военные геологи по специальности «Гидрогеология и инженерная геология» в Великой Отечественной войне

## ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

*Язвин А.Л.* Еще раз о «подземных водах и полезных ископаемых»

*Боревский Б.В., Грабовников В.А.* Проблемы совершенствования методики гидрогеологических исследований и их нормативно-методического обеспечения для обоснования размещения жидких отходов в недрах

*Козак С.З., Агеев В.В., Шабанов А.В., Богомоллова Л.С.* Решение гидрогеологических задач на рудном месторождении в сложных геологических условиях в зоне многолетней мерзлоты с применением геофизических методов

*Крапивнер Р.Б.* Кризис геологического картирования областей постулируемых плейстоценовых оледенений

*Готов В.Е.* Талики районов горно-долинного оледенения в Запалярной Чукотке

*Боревский Б.В., Секерина И.Н., Язвин А.Л.* Анализ данных многолетнего мониторинга Боржомского месторождения углекислых минеральных вод для обоснования современной схемы его эксплуатации

*Боревский Б.В., Абрамов В.Ю., Ершов Г.Е., Секерина И.Н., Язвин А.Л., Корошицадзе Т.* Природная гидрогеологическая модель Боржомского месторождения углекислых минеральных вод и ее трансформация в процессе разведки и эксплуатации

*Нахапетян А.К.* Оптимизация размеров Зоны санитарной охраны по результатам специализированных инженерных изысканий при проектировании

*Абрамов В.Ю., Пятаев А.А.* О роли гидротермальных сверхкритических флюидов в формировании залежей углеводородных систем магматического и термометаморфического генезиса

*Зубанова Т.Н., Устинова Г.В.* Оценка увеличения инфильтрационного питания на городских территориях

*Гараева Т.В., Вавичкин А.Ю.* Анализ причин несоответствия прогноза качества питьевых подземных вод и данных эксплуатации на разведанном участке в палеодолине р. Свяга Республики Татарстан

*Олиферова О.А., Козак С.З.* Обоснование схемы водозабора подземных вод Приморской ТЭС в Калининградской области в условиях неоднородности целевого четвертичного водоносного горизонта

## ХРОНИКА

Корявко Анатолий Иванович

## № 6

### К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

*Печенкин И.Г.* Память и скорбь, застывшие в бронзе (История создания памятника «Геологам воинам, 1941–1945»)

## ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Макарьев Л.Б., Миронов Ю.Б., Ефремова У.С.* Геологические обстановки и возрастные рубежи формирования уранового оруденения Патомского нагорья (Северное Забайкалье)

*Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р., Холиёров А.Т., Рустамжонов Р.Р.* Селен и теллур в Узбекистане и мире. Применение, перспективы поисков, оценки, освоение

*Литвиненко А.К., Романова Е.И.* Периклаз в магнезиальных скарнах абиссальной фации месторождения Кухилал, Юго-Западный Памир

## ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

*Жураев М.Р.* Уточнение гидродинамических и геотермических факторов при формировании сероводородной воды в артезианских бассейнах Республики Узбекистан

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

*Горбатова Е.А., Пирогов Б.И., Колкова М.С., Сысов В.И., Иосна А.В.* Однородность микроагрегатов псевдобрукит-гематитового состава, проявляющаяся при окислительном обжиге титаномагнетитовых руд Медведевского месторождения

*Иванов А.Г., Михайлов А.Н., Алексеев Н.А., Иванов Д.А., Арсентьев Ю.А., Соловьёв Н.В., Назаров А.П.* Ремонтно-восстановительные работы для повышения производительности технологических скважин

## УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

*Садыков Р.К.* О необходимости внесения изменений в закон Российской Федерации «О недрах» в части общераспространенных полезных ископаемых

*Ремизова Л.И.* Направления развития мировой сырьевой базы титана

## ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

*Долгополова О.Н., Худоёрлова З.Д.* Современные технологии очистки водосемов от нефтезагрязненных донных отложений с использованием геоконтейнеров

## ХРОНИКА

К 100-летию Валентина Михайловича Григорьева

К юбилею Альберта Александровича Богдасарова

Борис Константинович Михайлов

Козак Сергей Залманович

Памяти выдающегося организатора геологической отрасли Бориса Александровича Яцкевича

## № 7

### К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

*Садыков Р.К.* Сотрудники ФГУП «ЦНИИГеолнеруд» в годы Великой Отечественной войны

## ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Мясников Ф.В.* Глубинные критерии кимберлитового магматизма Якутской алмазоносной провинции с позиции нелинейной геологии

*Мельников А.В., Степанов В.А., Остапенко Н.С., Моисеенко В.Г.* благороднометалльное оруденение месторождений и рудопроявления медно-молибден-порфириновой формации Верхнего Приамурья (Дальний Восток)

## ГЕОФИЗИКА

*Мовланов Ж.Ж., Мусахонов З.М., Рузиев С.К., Ибрагимов Р.Х., Асадов А.Р.* Изучение рудоконтролирующих факторов комплексного оруденения на основе новых материалов дистанционного зондирования земли на примере Койташского интрузива (горы Северный Уртал)

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

*Раков Л.Т., Леденева Н.В., Гребенкин Н.А.* Структурные особенности кварца уранового месторождения Столбовое (по данным электронного парамагнитного резонанса)

*Иванов А.Г., Михайлов А.Н., Алексеев Н.А., Иванов Д.А., Арсентьев Ю.А., Соловьёв Н.В., Назаров А.П.* Методы и технические средства обработки фильтров и прифилтровых зон технологических скважин

## ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

*Ахмадиев А.К., Эжарьян В.Н.* Проблемы обеспечения экологической безопасности нефтегазовой отрасли

## ИСТОРИОГРАФИЯ

*Печенкин И.Г.* Исторический очерк работ ВИМСа по изучению гелия

## ХРОНИКА

К 70-летию Андрея Федоровича Морозова

Юбилей Надежды Александровны Серпер

К 65-летию Иосифа Файтелевича Вольфсона

К юбилею Елены Вениаминовны Матвеевой

Памяти Олега Викторовича Алтунина

Андрей Константинович Вишняков

## № 8

### К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

*Богомоллов Ю.Г., Богомоллов Г.Ю.* Профессор-гидрогеолог Г.В. Богомоллов в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

## ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Силин И.И., Килипко В.А., Межеловский Н.В., Межеловский И.Н.* Атомарные и молекулярные оценки прогнозных ресурсов минерального сырья

*Петроченков Д.А., Иоспа А.В., Кривошёрков Н.Н.* Среднеюрские ювелирные аммониты Марокко. Минеральный состав, геммологические характеристики

### ГЕОФИЗИКА

*Манукьян В.А.* Генезис подпочвенного радона и его мониторинг для эффективной индикации напряженно-деформированного состояния земной коры в зонах современных тектонических нарушений

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

*Робертус Ю.В., Степанов В.А., Рихванов Л.П., Любимов Р.В., Ильенко С.С.* О природе и перспективах золотоносности отходов передела ртутных руд Акташского месторождения (Горный Алтай)

*Иванов А.Г., Михайлов А.Н., Алексеев Н.А., Иванов Д.А., Арсентьев Ю.А., Соловьёв Н.В., Назаров А.П.* Специальные работы для восстановления и поддержания рабочего состояния эксплуатационной колонны технологических скважин

### УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

*Бакиев С.А., Ибрагимов А.С., Исмаилов Б.Ж.* Геолого-экономическая оценка попутно извлекаемых промышленных вод Узбекистана при добыче углеводородного сырья

### ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

*Белов С.В., Вольфсон И.Ф.* Коронавирус, эндогенная активность Земли и социум

### ИСТОРИОГРАФИЯ

*Межеловский Н.В., Килипко В.А.* Становление Андрея Федоровича Морозова как руководителя регионального направления геологической службы России

### ХРОНИКА

К юбилею Надежды Ивановны Костиной  
К юбилею Ирины Ивановны Куприяновой  
К 80-летию Алексея Дмитриевича Сучкова  
К 90-летию Вадима Соломоновича Циреля

## № 9

### К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

*Антоненко Л.А.* Дети войны ВИМСа

## ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Рихванов Л.П., Перегудина Е.В.* Монацит — как источник металлов высоких технологий

*Ишбаев Х.Д., Косбергенов К.М., Илешов К.М., Утамуродов Э.А.* Лампрофировый магматизм Западного Узбекистана

### ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

*Борейша Е.В.* Топографическая съемка внутренней поверхности карстового провала

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

*Левченко Е.Н., Ключарев Д.С.* Нетрадиционные источники критических редких металлов

*Мальский К.С., Боровков Ю.А., Верчеба А.А., Гурина К.М.* Определение размера зоны разупрочнения пород с учетом рельефа контура карьера

### УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

*Кустов Ю.Е., Ремизова Л.И.* Альтернативные источники алюминиевого сырья в Сибири

### ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

*Слащева А.В., Смирнов И.Н.* Система утилизации твердых коммунальных отходов на территории Российской Федерации

*Белан Л.Н., Никонов В.Н., Кутляхметов А.Н., Фархутдинов И.М., Вольфсон И.Ф.* К вопросу о реализации положений Минаматской конвенции по ртути в геологической и горнодобывающей отраслях

*Печенкин И.Г.* Южно-Ферганский сурьмяно-ртутный пояс: история освоения

### ХРОНИКА

К 95-летию Владимира Николаевича Холодова  
К 90-летию со дня рождения Ивана Семеновича Модникова

## № 10

### К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

*Вольфсон И.Ф., Петров В.А., Печенкин И.Г.* Геологи — героические труженики тыла

## ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Де Ла Нуэс Колон Д., Игнатов П.А.* Вероятные золоторудные зоны колчеданного месторождения Сан-Фернандо (Куба)

*Галюк С.В., Менчинская О.В.* Районирование территории по условиям применения литохимических методов поисков на ландшафтно-геоморфологической основе

### ГЕОФИЗИКА

*Приходько А.Ю., Багрянский А.А.* Аэроэлектромагнитное глубинное картирование

### ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

*Кокшарова Ю.А.* Оценка современного состояния ресурсной базы пресных подземных вод южных районов Республики Коми

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

*Чужиков Д.Н., Рубчевский Ю.И., Малых М.Ю., Осецкий А.И., Колпаков В.Б., Симаков А.П.* Ориентированный керн и скважинная телеметрия: опыт применения на объектах работ Полиметалла

*Степанов С.И., Бояринцев А.В., Хтет Йе Аунг, Чекмарев А.М.* Извлечение скандия из красных шламов и отходов мокрой магнитной сепарации титано-железо-ванадиевых руд

### УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

*Турамуратов И.Б., Ежков Ю.Б., Халилов А.А.* К стратегии создания минерально-сырьевой базы редкоземельных элементов Узбекистана

### ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

*Кропоткин М.П., Фоменко И.К., Шубина Д.Д., Горобцов Д.Н., Невечера В.В.* Оползневые процессы, как угроза для храмов Москвы

### ХРОНИКА

Николаю Михайловичу Серых — 80 лет  
К юбилею Елены Викторовны Ершовой  
Памяти Леонида Петровича Рихванова  
Памяти Юрия Евгеньевича Кустова  
Памяти Владимира Кузьмича Белова

## № 11

### К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

*Антоненко Л.А.* История одной семьи, пережившей войну

## ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Машковцев Г.А., Коротков В.В., Руднев В.В.* Рудоносность области мезозойской тектономагматической активизации Восточной Сибири и Дальнего Востока

*Жунёв Н.В., Березнев М.В., Рассулов В.А.* Особенности распределения и диагностика гидротермально-метасоматических образований в пределах Купольского рудного узла (Чукотский автономный округ)

*Асмаев И.Х., Ошурмамадов А.К., Одинаев Ш.А.* Петрохимические особенности гранитов на Акджилгинском рудном поле (Юго-Восточный Памир)

### ГЕОФИЗИКА

*Бабаянц П.С., Контарович О.Р., Трусов А.А.* Современные аэрогеофизические технологии при прогнозе, поисках и оценке месторождений твердых полезных ископаемых

### ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

*Нерадовский Л.Г., Фёдорова Л.Л.* Модели реконструированного участка автодороги «Виллю» в Якутске по данным георадиолокации

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

*Байдюков К.О., Бравков П.В., Жданев О.В., Кононенко В.А.* О приоритетных направлениях развития технологий ГРП в России

### ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ

*Орлова Н.А., Прасолов А.А., Язова Н.В.* Оценка влияния механических возмущений, вызванных грозами и слабой сейсмичностью, на активность оползней в платформенных регионах

*Долгополова О.Н.* Современные методы ликвидации аварийных разливов нефти при эксплуатации морских нефтеотгрузочных терминалов

*Коломиец А.М., Кочуров Е.Ю.* К обоснованию создания геопарка ЮНЕСКО в России (на примере Ичалковского пещерного комплекса в Нижегородской области)

### ХРОНИКА

К 150-летию Якова Владимировича Самойлова  
К 95-летию юбилею Льва Леонидовича Воллерштейна  
К 105-летию со дня рождения Юрия Владимировича Шаркова  
К 85-летию со дня рождения Татьяны Николаевны Шуриги  
Памяти Олимпиады Викторовны Кутуевой  
Оксана Евгеньевна Юшко-Захарова