


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра экономики и финансов

РЕКОМЕНДОВАНО К ЗАЩИТЕ В ГЭК
Заведующий кафедрой
канд. экон. наук, доцент
 К.А. Захарова
29.01 2024 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
магистерская диссертация

ОРГАНИЗАЦИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ
РАБОТ В РОССИИ

38.04.01 Экономика

Магистерская программа «Финансовая экономика (финансомика)»

Выполнил работу
обучающийся 3 курса
заочной формы обучения



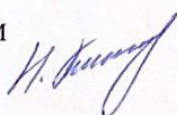
Андросов Иван Андреевич

Научный руководитель
д-р экон. наук,
профессор



Толстолесова Людмила Анатольевна

Рецензент
Заместитель управляющего
по экономике и финансам
ООО «Универсал-Сервис»



Ковригина Наталья Александровна

Тюмень
2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ.....	7
1.1. СОДЕРЖАНИЕ, ОСОБЕННОСТИ И ВИДЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ.....	7
1.2. СИСТЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ.	19
1.3. МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В СФЕРЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	26
ГЛАВА 2. АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ И ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ В РОССИИ.....	30
2.1. АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ В РОССИИ.....	30
2.2. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ.....	35
ГЛАВА 3. ПРОБЛЕМЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ.....	47
3.1. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ.....	47
3.2. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ.....	51
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	58
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	60
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ ГОРНЫХ РАБОТ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ.....	67

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ОБЪЕМ НАЗЕМНЫХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ.....	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРИРОСТЫ ТЕРРИТОРИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ИЗУЧЕННОСТИ.....	69

ВВЕДЕНИЕ

Ископаемые ресурсы являются главным источником для получения энергии, производства товаров широкого потребления, а если к ним добавить труд и капитал, то можно получить практически любой процесс производства. Россия обладает огромным разнообразием видов минерального сырья, а также входит в число ТОП стран по количеству запасов газа, нефти, черных и цветных металлов. Минерально-сырьевые ресурсы России – одно из главных ее богатств. Денежный эквивалент ресурсов составляет более 25,0 трлн дол., что превышает ценность других природных ресурсов.

Для разработки минерально-сырьевого запаса страны необходимо проводить геологоразведочные работы. Геологоразведочные работы по поиску и разведке полезных ископаемых являются важной задачей для обеспечения устойчивого развития экономики нашей страны. Не менее важной задачей является своевременное финансирование этих работ. Исходя из этого, актуальность исследования заключается в определении значения геологоразведочных работ в устойчивом развитии минерально-сырьевого комплекса России и организации их финансирования.

Цель выпускной квалификационной работы заключается в оценке организации финансирования геологоразведочных работ, выявлении основных проблем и возможностей совершенствования существующей системы их финансирования.

Достижение указанной цели потребовало решения следующих задач:

- исследовать теоретические основы геологоразведочных работ, определить их сущность и особенности и виды в зависимости от вида добываемого сырья;
- рассмотреть порядок организации финансирования геологоразведочных работ и определить особенности, влияющие на организацию финансирования геологоразведочных работ;

- оценить состояние отрасли и возможности развития геологоразведочных работ;
- проанализировать источники финансирования осуществления геологоразведочных работ;
- провести анализ направления затрат, финансируемых недропользователями за счет всех источников;
- выявить основные проблемы геологоразведочной отрасли и пути возможного решения через совершенствование организации финансирования.

Объектом исследования является организация финансирования геологоразведочных работ в России.

Предмет исследования – совокупность экономических отношений, возникающих в процессе организации и финансирования геологоразведочных работ в России.

Теоретико-методическая основа исследования представлена трудами специалистов, посвященных вопросам финансирования геологии и его развития, а также законодательными актами, регулирующими геологоразведочные работы, программными документами. Таким образом, в теоретическую основу исследования послужили следующие труды специалистов: Денисов М.Н., Комаров М.А., Беневольский Б.И., Бежанова М.П., Бежанов С.К., Машковцев Г.А., Хижняков Ю.А., Михайлов Б.К., Михайлова В.П., Макаркин Ю.Н., Ставский А.П., Козловский Е.А., Конторович А.Э. В качестве информационной базы исследования выступили официальные данные Министерства Природы Российской Федерации, Росстата. В работе были применены следующие методы исследования: дедукции, анализа, сопоставления и сравнения, методы экономико-статистического анализа.

Элементами новизны, обоснованными в работе, являются:

- обоснование возможности и целесообразности предоставления кредитов мелким юниорным компаниям с целью дальнейшего проведения геологоразведочных работ на определенном лицензионном участке недр;

- обоснование возможности финансирования малых геологоразведочных организаций, ведущих ГРР, через венчурные фонды с использованием биржевого механизма.

В ходе подготовки выпускной квалификационной работы использовались приемы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, с возможностью выработки стратегии действий, а также методы саморазвития и самореализации (в том числе здоровьесбережение) с возможностью реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Формулирование выводов и разработка рекомендаций по результатам проведенного исследования осуществлялись с учетом способности управлять проектом на всех этапах жизненного цикла, способности организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе работы были приобретены навыки использования таких методов исследования как: синтеза, обобщения, анализа, графический метод и другие.

В процессе работы были приобретены навыки и умения использования современных технологий сбора, обработки и интерпретации информации, полученной экспериментальным и эмпирическим путем, применения современных методов исследований, проведения библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

В ходе выполнения работы изучена сфера геологоразведочных работ в России. Были рассмотрены основные классификации ГРР, методы ведения работ, источники финансирования геологоразведочных работ, затраты со стороны государства и компаний-недропользователей. Также проведен анализ организации финансирования работ в зарубежных странах.

Проведенное исследование по теме работы и ознакомление с организацией финансированием геологоразведочных работ позволило сделать вывод о том, что для повышения эффективности финансирования работ необходимо реформировать сферу выдачи кредитов для малых геологоразведочных фирм. Также стоит отметить, что вопрос финансирования ГРР был решен в зарубежных странах путем создания юниорных венчурных компаний, которые специализируются на поиске и разведке месторождений, а после продают лицензионные участки добывающим компаниям. Поэтому ознакомившись с основными способами финансирования геологоразведочных работ, возможно дать рекомендации для развития ГРР в России.

Основными нормативно-правовыми актами, регулирующими сферу геологии, являются Закон о недрах РФ, Стратегия развития геологической отрасли до 2030 г. Для осуществления геологоразведочных работ основными источниками долгосрочных финансовых ресурсов выступают: собственные средства компаний-недропользователей, заемные средства компаний-недропользователей и государственные средства. Особую роль играет фактор

цен на мировых сырьевых рынках, при понижении цен происходит уменьшение объемов геологоразведочных работ.

Практическая значимость работы заключается в определении круга проблем организации финансирования геологоразведочной отрасли и выдачи предложений по решению обозначенных отрицательных моментов. Например, выдача кредитов и субсидий геологоразведочным компаниям увеличит объем геологоразведочных работ в России, таким образом в практическом плане изменит ситуацию в отрасли.

Это высвободит свободные средства для других нужд компаний (добычу полезных ископаемых, транспортировку, обновление и развитие технических средств). Дальнейшие пути работы вижу в осуществлении анализа выдачи кредитов для компаний, ведущих деятельность в сфере недропользования и возможного повышения привлекательности данных ссудных средств. Вторым направлением будет изучение создания и ведения деятельности мелких компаний, создаваемых только для геологоразведки и не ведущих добычу природных благ.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Joe Swierzbinski J. Economics of Exploration for and Production of Exhaustible Resources/ Encyclopedia of Energy, Natural Resource, and Environmental Economics - Aberdeen, UK, 2013 - pp.1-9/ URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-375067-9.00162-5/> (дата обращения: 30.09.2023).
2. Dosunmu A. Economic Advantages of Emerging Indigenous Participation in Exploration and Production Operations in the Oil & Gas Industry - Lagos, Nigeria, 2022 - Paper Number: SPE-211930-MS/ URL:<https://doi.org/10.2118/211930-MS/> (дата обращения: 30.09.2023).
3. KenjiHorota R. West Spitsbergen fold and thrust belt: A digital educational data package for teaching structural geology / Journal of Structural Geology - Oslo, Norway, 2023/ URL: <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2022.104781/> (дата обращения: 30.09.2023).
4. Бежанова М.П., Бежанов С.К. Минеральные ресурсы мира и экономический механизм управления минерально-сырьевым сектором. Москва: Геоинформмарк, 2007.- 384 с.
5. Беневольский Б.И. Золото России: проблемы использования и воспроизводства минерально-сырьевой базы. Москва: Геоинформмарк, 2002. - 464 с.
6. Гафуров Ш.З., Хасанов Р.Р., Зинатуллина И.П., Булавко Е.В. Планирование геологических работ / Гафуров Ш. З., Хасанов Р.Р., Зинатуллина И.П., Булавко Е.В. – Казань: Казан. ун-т, 2016. –54 с.
7. Геологоразведочные работы. // Горная энциклопедия; URL: <https://mining-enc.ru/g/geologorazvedochnye-raboty?ysclid=lbjeep3rea58145377> (дата обращения 23.11.2023).
8. Государственная программа Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов»: утв. распоряж. Правительства РФ от 26.03.2013 № 436-р, включая подпрограмму «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр»

(основные положения подпрограммы актуализированы постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 322). URL: http://consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162083 (дата обращения 23.10.2023).

9. Государственные отчеты в сфере недропользования 2-ГР и 7-ГР// Роснедра: сайт. – URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/category/214/2?mm> (дата обращения: 30.09.2023).

10. Григорьев Н.П., Киперман Ю.А., Шайкин А.Ю. Венчурное финансирование – выход из инвестиционного тупика // Разведка и охрана недр.- 2002.- № 6-7.- С. 36–41.

11. Дамрин М. Особенности финансирования и развития проектов геологоразведочных работ в России на примере юниорной компании «Копи Голдфилдс АБ» // Рациональное освоение недр.- 2017. - № 3. - С. 22–30.

12. Денисов М.Н., Комаров М.А. Стратегический подход к поискам и разведке месторождений твердых полезных ископаемых // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2014.- № 2. - С. 51–53.

13. Екимова, К.В. Финансы организаций (предприятий): Учебник / К.В. Екимова, Т.В. Шубина. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 375 с.

14. Еремин Н.А., Кондратюк А.Т., Еремин А.Н. Ресурсная база нефти и газа Арктического шельфа России. Москва: Проспект, 2009. - 19 с.

15. Заведеев, Е. В. Организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учеб. пособие. Ч. 1 / Е. В. Заведеев ; Сургут. гос. ун-т. – Сургут : Изд-во СурГУ, 2007. – 40 с.

16. Заернюк В.М. Оценка кредитоспособности предприятий минерально-сырьевого комплекса – эмитентов фондового рынка // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка.- 2015. - № 4. - С. 53–59.

17. Зайченко В.Ю. Капитализация нематериальных активов, создаваемых в сфере недропользования // Геология нефти и газа.- 2005. -№ 3. - С.53-56.

18. Закон РФ от 21.02.1992 №2395-1 (ред. От 25.12.2023 г.) «О недрах»
// КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка: сайт. –
URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343/?ysclid=lsbgabycsj736968577 (дата обращения: 30.09.2023).

19. Зылёва Н.В. Бухгалтерский учет в геологоразведке диссертация/
Тюмень -2014 г. – 173 с.

20. Карпузов А.Ф., Тарасов А.В. Стратегические векторы развития
минерально-сырьевой базы Российской Федерации на современном этапе (выбор
пути) // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление.- 2015. -№ 6.- С.
2–12.

21. Ковалев, В.В. Финансы организаций (предприятий): Учебник / В.В.
Ковалев. - Москва: Проспект, 2013. - 352 с.

22. Козловский Е.А. Минерально-сырьевой комплекс и национальная
безопасность // Маркшейдерия и недропользование. -2011.- № 3.- С. 3–10.

23. Козловский Е.А. Минерально-сырьевые ресурсы в экономике мира
и России. Москва.: ВНИИгеосистем, 2014. - 606 с.

24. Кондратьева М. Н. Экономика предприятия: учеб. пособие для
студентов высших учебных заведений. – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 241 с

25. Конторович А.Э. Пути освоения ресурсов нефти и газа российского
сектора Арктики // Вестник РАН. -2015.- Т. 85. -№ 5-6. - С. 420–430.

26. Краснянский Г.Л., Зайгенварг В.Е., Ковальчук А.Б., Скрыль А.И.
Уголь в экономике России. Москва: Экономика, 2010.- 383 с.

27. Крейтер В.М. Поиски и разведка месторождений полезных
ископаемых. – Москва: Недра, 1964. – 339 с.

28. Лаптева А.М. Цены на минеральное сырье как фактор, влияющий на
развитие сырьевых баз твердых полезных ископаемых // Разведка и охрана недр.
- 2017. -№ 4. -С. 43–48.

29. Ларченко Л.В. Нефть России: проблемы использования доходов и
воспроизводства сырьевой базы // Региональная экономика: теория и практика. -
2015. -№ 41 (416). -С. 2-12.

30. Лисов В.И., З.М. Назарова, А.А. Маутина и др. Экономика геологоразведочных работ. Учеб.пособие для ВПО/ - Волгоград: Издательский Дом «Ин-Фолио» 2016.- 256с.

31. Лунькин А.Н. Управление собственностью в минерально-сырьевом комплексе России: федеральные, отраслевые и корпоративные аспекты. Москва: Кириллица, 2014. - 192 с.

32. Макаркин Ю.Н. Особенности воспроизводства минерально-сырьевой базы нефти, закономерности и тенденции развития // Бурение и нефть. -2010. -№ 1. -С. 62–65.

33. Машковцев Г.А., Хижняков Ю.А., Козловский Д.С. и др. Перспективы освоения и развития минерально-сырьевых баз критических ТПИ // Разведка и охрана недр. - 2017. - № 2. - С. 3–10.

34. Медведев А.Г. Поисково-разведочные работы ОАО «Газпром» в России в 2013 году: итоги, проблемы, перспективы дальнейших работ / Медведев А.Г., Сивков С.Н., Скоробогатов В.А. // Научно-технических сборник газовых вестей. -2014.- № 3 (19). - С. 27-32.

35. Мелехин Е.С. Экономика недропользования: практика, проблемы и развитие. Калуга: Облиздат, 2000. -212 с.

36. Милютин А.Г., Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых. Учебное пособие для вузов, Москва МГОУ, 2004.- 74 с

37. Михайлов Б.К., Кимельман С.А., Петров О.В. Богатство недр России. Минерально-сырьевой и стоимостной анализ. Санкт-Петербург: Изд-во ВСЕГЕИ, 2007.- 50 с.

38. Михайлов Б.К., Михайлова В.П., Беневольский Б.И. О программно-целевом принципе планирования воспроизводства минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых // Отечественная геология. -2013. -№ 6.- С. 3–11.

39. Назарова З.М. Развитие горного производства в условиях эффективного недропользования. Москва: Недра Коммюникейшнс ЛТД, 2003. - 263 с.

40. Орлов В.П. Геология и минерально-сырьевая база в экономике России (2007–2014). Москва: Геоинформмарк, 2015. - 417 с.
41. Орлов В.П. О некоторых достижениях и проблемах отечественной геологии за 50 лет // Минеральные ресурсы России. - 2016. - № 1.- С.11–17.
42. Отчеты нефтяной компании в сфере недропользования 2-ГР и 7-ГР. // Роснедра: сайт. – URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/category> (дата обращения: 30.09.2023).
43. Погребецкий Е.О., Терновой В.И., Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых. Ленинград: «Недра», 1974.- 304 с.
44. Полянин А.В., Строева О.А. Экономика предприятия: учебное пособие. – Орел: Издательство ОФ РАНХиГС, 2015. – 236 с.
45. Постановление Правительства РФ от 25 января 2002 г. № 57 "О плате за геологическую информацию о недрах"// Роснедра: сайт. – URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/category> (дата обращения: 30.09.2023).
46. Приказ МПР РФ от 12.12.2005 № 340 (ред. от 14.02.2011) Об утверждении Порядка и условий использования геологической и иной информации о недрах, являющейся государственной собственностью.
47. Прокофьева Л.М., Макиев С.С. Создание рынка геологической продукции – важнейшее условие воспроизводства минерально-сырьевой базы // Экономика и предпринимательство. -2017. -№ 7. С. -1043–1046.
48. Ст. 109 Конституции Канады: сб. Конституции зарубежных государств / под ред. – Москва: изд-во БЕК, 1999; разделы 85, 107 Конституции Австралии от 1 января 1901 г.
49. Ставский А.П. Зарубежный опыт организации геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые и возможности его применения в России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2013. -№ 1. -С. 55–57.
50. Ставский А.П., В.Н. Войтенко В.Н. Альтернативная концепция развития геологоразведочных работ в России // Москва: Центр «Минерал», 2007.-45с.

51. Ставский А.П., Войтенко В.Н. Перспективы развития геологоразведочных работ в России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. -2006.- № 1. - С.18-48.

52. Стадии геологоразведочных работ (ГРП)// Информационное агентство Neftegaz.RU: сайт. - URL: <https://neftegaz.ru/tech-library/geologorazvedka-i-geologorazvedochnoe-oborudovanie/142245-stadii-geologorazvedochnykh-rabot-grp/?ysclid=lsbf8w8wd0681811461> / (дата обращения: 30.09.2023).

53. Статья 212 ТК РФ. // КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка: сайт. – URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/7f308e0acb51caba3cb634a8bdbd94e7ef/?ysclid=lsbf4wwwv2t785581802 / (дата обращения: 30.09.2023).

54. Стратегия развития геологической отрасли до 2030 г.: утв. распоряж. Правительства РФ от 21.06.2010 № 1039-р.// Сайт Правительства РФ. - URL:<http://docs.cntd.ru/documenty/90222865/> (дата обращения 15.10.2023).

55. Т.М. Шпильман. Экономика и организация геологоразведочных работ: уч. пособие / Оренбургский гос.ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2011. – 156 с.

56. Таханова С.С. Лицензирование недропользования // Разведка и охрана недр. - 2007. -№ 12. - С. 55

57. Толстолесова Л.А. Финансирование воспроизводства минерально-сырьевой базы – составная часть инвестиционной политики // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. -2010. -Т. 6. Вып. 3. -С. 16–26.

58. Управление, организация и планирование геологоразведочных работ/ Назарова З.М., Косьянов В.А., Забайкин Ю.В., Кайманов А.А., Шендеров В.И., Рощина, О.Е., Лютягин Д.В., Устинов А.А., Гольдман Е.Л., Богачев М.Ю., Харламов М.Ф., Леонидова Ю.А., Мекша В.С. Москва: National Research, 2020. – 752с.

59. Утехина А.А. Проблемы воспроизводства минерально-сырьевой базы РФ // Материалы МСНК "Студенческий научный форум 2022". – 2020. – № 3. – С. 110-112.:

60. Шафраник Ю.К. Приоритеты развития и инвестиционная политика в минерально-сырьевом комплексе//Горная промышленность.– № 1. – 2007. – С. 8.

61. Шпайхер Е.Д., Салихов В.А. Геологоразведочные работы и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых/Учебное пособие. Новокузнецк: СибГИУ. – 2002. – 311 с.

62. Шумилин М.В. Риски недропользования за рубежом и в России // Недропользование XXI век. - 2013. -№ 1. -С. 40–44.