

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра геотехнологии

УТВЕРЖДАЮ

Директор института горного
дела и геосистем

_____ Ю.Е. Прошунин

подпись

« _____ » _____ 20__ г.

**ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ ПУБЛИКАЦИЙ ПО
ОСНОВНЫМ НАУЧНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ**

2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная
аэрогазодинамика и горная теплофизика»

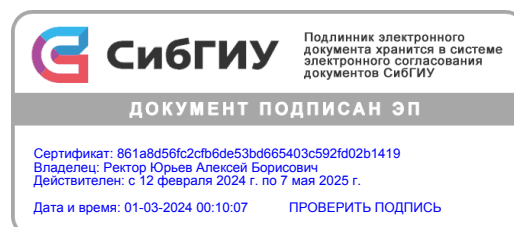
Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023



1 Цель и задачи подготовки публикаций по основным научным результатам

Целью подготовки публикаций по основным научным результатам является подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Задачами подготовки публикаций по основным научным результатам являются:

- формирование плана подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- подготовка текстов научных статей и (или) докладов для представления на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях;
- публикация научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).

2 Место подготовки публикаций по основным научным результатам в структуре программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Подготовка публикаций по основным научным результатам относится к **научному компоненту «Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты»** программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Подготовка публикаций по основным научным результатам дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым учебным дисциплинам и практике в рамках **образовательного компонента** программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре:

- Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта;
- Представление публикаций по основным научным результатам;
- Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика;
- Практика.

3 Планируемые результаты подготовки публикаций по основным научным результатам

Процесс подготовки публикаций по основным научным результатам направлен на достижение следующих **научных результатов**:

Код и наименование НР2	Планируемые результаты обучения
НР2: апробирует результаты исследований на научных семинарах, конференциях	– знать: способы представления исследований на научных семинарах, конференциях. – уметь: апробировать результаты исследований на научных семинарах, конференциях. – владеть: способностью апробировать результаты исследований на научных семинарах, конференциях.
Код и наименование НР3	Планируемые результаты обучения
НР3: подготавливает к публикации статьи, тезисы докладов, патенты	– знать: этапы подготовки к опубликованию статей, тезисов докладов, патентов. – уметь: подготавливать к публикации статьи, тезисы докладов, патенты. – владеть: способностью подготавливать к публикации статьи, тезисы докладов, патенты.

4 Объем и содержание подготовки публикаций по основным научным результатам

Подготовка публикаций по основным научным результатам проводится в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы аспирантов.

Контактная работа аспирантов с педагогическим работником включает в себя занятия семинарского типа (практические занятия), групповые консультации и индивидуальную работу аспирантов с педагогическим работником, а также иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу аспирантов с педагогическим работником. Контактная работа аспирантов с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

При подготовке публикаций по основным научным результатам организуется практическая подготовка аспирантов путём проведения практических занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие аспирантов в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Содержание подготовки публикаций по основным научным результатам

Раздел 1 Подготовительный поисковый этап. Формирование программы и обоснование актуальности исследований;

Тема 1.1 Подготовка библиографического обзора по теме научного исследования;

Тема 1.2 Разработка плана подготовки публикаций, подготовка доклада и очное участие с докладом на конференции;

Раздел 2 Предварительный этап. Теоретические исследования по теме диссертации;

Тема 2.1 Опубликование результатов предварительных поисковых исследований, 2 научных статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ;

Тема 2.2 Подготовка тезисов доклада и очное участие с докладом на Междуна-родной научно-практической конференции «Наукоёмкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов», публикация до-клада в сборнике, 1 статья в издании, индексируемом в РИНЦ.;

Раздел 3 Основной этап. Проведение лабораторных, аналитических и натур-ных исследований;

Тема 3.1 Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах, входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ, 2 статьи. Подготовка заявки на участие в конкурсах, выставках, олимпиа-адах, диплом о призовом месте за участи в конкурсе;

Тема 3.2 Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах , входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ; Под-готовка доклада и очное участие с докладом конференциях и семина-рах – 2 статьи. Подготовка заявки на предполагаемое изобретение (патент);

Раздел 4 Завершающий этап исследований, подготовка итогового отчёта по ре-зультатам исследований;

Тема 4.1 Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах, входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ 1 ста-тья. Подготовка доклада и очное участие с докладом конференциях и семинарах.;

Тема 4.2 Подготовка итогового отчёта по результатам исследований, опубликование основных положений отчёта, доклад на семинаре. Апробация основных результатов исследований.

5 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы	Темы практических	Трудоемкость, <i>академ. час</i>
------------------	-------------------	----------------------------------

дисциплины	занятий (семинаров)	всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Подготовительный поисковый этап. Формирование программы и обоснование актуальности исследований		
Тема 1.1.	Подготовка библиографического обзора по теме научного исследования	16	
Тема 1.2.	Разработка плана подготовки публикаций, подготовка доклада и очное участие с докладом на конференции	12	
Раздел 2.	Предварительный этап. Теоретические исследования по теме диссертации		
Тема 2.1.	Опубликование результатов предварительных поисковых исследований, 2 научных статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ	10	
Тема 2.2.	Подготовка тезисов доклада и очное участие с докладом на Международной научно-практической конференции «Научоёмкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов», публикация доклада в сборнике, 1 статья в издании, индексируемом в РИНЦ.	12	
Раздел 3.	Основной этап. Проведение лабораторных, аналитических и натуральных исследований		
Тема 3.1.	Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах, входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ, 2 статьи.	10	

	Подготовка заявки на участие в конкурсах, выставках, олимпиадах, диплом о призовом месте за участие в конкурсе		
Тема 3.2.	Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах, входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ; Подготовка доклада и очное участие с докладом конференциях и семинарах – 2 статьи. Подготовка заявки на предполагаемое изобретение (патент)	12	
Раздел 4.	Завершающий этап исследований, подготовка итогового отчёта по результатам исследований		
Тема 4.1.	Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах, входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ 1 статья. Подготовка доклада и очное участие с докладом конференциях и семинарах.	10	
Тема 4.2.	Подготовка итогового отчёта по результатам исследований, опубликование основных положений отчёта, доклад на семинаре. Апробация основных результатов исследований	12	
Итого:		94	0

6 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Внеаудиторное чтение.		
Тема 1.1.	1. Выполнение перевода и работа с текстом.	160	

Тема 1.2.	1. Выполнение резюмирующего перевода текста.	159	
Раздел 2.	1. Подготовка публикаций по основным научным результатам.		
Тема 2.1.	1. Подготовка доклада.	110	
Тема 2.2.	1. Изучение теоретического материала.	159	
Раздел 3.	1. Подготовка публикаций по основным научным результатам.		
Тема 3.1.	1. Подготовка публикаций по основным научным результатам.	110	
Тема 3.2.	1. Подготовка публикаций по основным научным результатам; 2. Подготовка реферата.	159	
Раздел 4.	1. Подготовка доклада.		
Тема 4.1.	1. Подготовка доклада.	110	
Тема 4.2.	1. Оформление отчета по этапам выполнения научного исследования.	159	
Итого:		1126	0

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки публикаций по основным научным результатам

а) литература:

1 Вишнякова, И.В. Патентные исследования : учебное пособие. – Москва : КНИТУ, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-7882-2627-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788226279.html> (дата обращения: 27.04.2023);

2 Борисова, Е. Г. Стилистика и литературное редактирование : учебник и практикум для вузов / Е.Г. Борисова, Е.Ю. Геймбух. – Москва : Юрайт, 2023. – 275 с. – ISBN 978-5-534-01410-5. – URL: <https://urait.ru/bcode/511368> (дата обращения: 27.04.2023);

3 Крюков, С. А. Основы учебно-исследовательской работы для студентов технических вузов. Основные термины и понятия : учебное пособие для вузов / С.А. Крюков, О.В. Душко, Н.В. Байдакова, р.Ш. Под. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 244 с. – ISBN 978-5-507-45518-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/271292> (дата обращения: 27.04.2023).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL:

<http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 –]. – URL: <http://rusneb.ru>. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <https://biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <http://www.biblioclub.ru>;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>;

8 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 –]. – URL: <https://umczdt.ru/books/>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: <http://eivis.ru>. – Режим доступа: по подписке;

10 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>. – URL: <https://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- 7-Zip;
- ABBYY FineReader;
- ABBYY Lingvo;
- Adobe Acrobat Reader;
- GIMP;
- Mathcad;
- Micromine;

- Microsoft Office;
- Microsoft Windows;
- nanoCAD BIM Конструкции;
- Notepad++;
- Visual Studio.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

8 Материально-техническое обеспечение подготовки публикаций по основным научным результатам

Материально-техническое обеспечение подготовки публикаций по основным научным результатам включает учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в том числе: учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную учебной доской, компьютерной техникой, экраном и мультимедийным проектором, компьютерный класс, учебную аудиторию для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ

Программа подготовки публикаций по основным научным результатам составлена в соответствии с **федеральными государственными требованиями** к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Составитель(и):

заведующий кафедрой Фрянов Виктор Николаевич (кафедра геотехнологии);

доцент Петрова Ольга Александровна (кафедра геотехнологии).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация

программы подготовки публикаций по основным научным результатам по научной специальности

**2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
форма обучения – Очная форма**

1 Цель и задачи подготовки публикаций по основным научным результатам

Целью подготовки публикаций по основным научным результатам является подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Задачами подготовки публикаций по основным научным результатам являются:

– формирование плана подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;

– подготовка текстов научных статей и (или) докладов для представления на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях;

– публикация научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).

2 Место подготовки публикаций по основным научным результатам в структуре программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Подготовка публикаций по основным научным результатам относится к **научному компоненту «Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты»** программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Подготовка публикаций по основным научным результатам дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым учебным дисциплинам и практике в рамках

в форме практической подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	94	16	12	10	12	10	12	10	12
в форме практической подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	112 6	160	159	110	159	110	159	110	159
в форме практической подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5 Краткое содержание подготовки публикаций по основным научным результатам

В структуре подготовки публикаций по основным научным результатам выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Подготовительный поисковый этап. Формирование программы и обоснование актуальности исследований;

Тема 1.1 Подготовка библиографического обзора по теме научного исследования;

Тема 1.2 Разработка плана подготовки публикаций, подготовка доклада и очное участие с докладом на конференции;

Раздел 2 Предварительный этап. Теоретические исследования по теме диссертации;

Тема 2.1 Опубликование результатов предварительных поисковых исследований, 2 научных статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ;

Тема 2.2 Подготовка тезисов доклада и очное участие с докладом на Международной научно-практической конференции

«Наукоёмкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов», публикация доклада в сборнике, 1 статья в издании, индексируемом в РИНЦ.;

Раздел 3 Основной этап. Проведение лабораторных, аналитических и натурных исследований;

Тема 3.1 Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах, входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ, 2 статьи. Подготовка заявки на участие в конкурсах, выставках, олимпиадах, диплом о призовом месте за участие в конкурсе;

Тема 3.2 Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах, входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ; Подготовка доклада и очное участие с докладом конференциях и семинарах – 2 статьи. Подготовка заявки на предполагаемое изобретение (патент);

Раздел 4 Завершающий этап исследований, подготовка итогового отчёта по результатам исследований;

Тема 4.1 Подготовка и опубликование статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ; в журналах, входящих в перечень WoS, Scopus, ВАК РФ 1 статья. Подготовка доклада и очное участие с докладом конференциях и семинарах.;

Тема 4.2 Подготовка итогового отчёта по результатам исследований, опубликование основных положений отчёта, доклад на семинаре. Апробация основных результатов исследований.

6 Составитель(и):

заведующий кафедрой Фрянов Виктор Николаевич (кафедра геотехнологии);

доцент Петрова Ольга Александровна (кафедра геотехнологии).