

**Акционерное общество «ВНИИ Галургии»
Филиал АО «ВНИИ Галургии» в г. Санкт-Петербург**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор, к.т.н.

Д.Н. Шкуратский

«17» Июня 2022 г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

Научная специальность

«ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ» (2.8.9)

Группа научных специальностей

«Недропользование и горные науки» (2.8)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург

2022

Содержание

1 Общие положения	3
2 Нормативная база образовательной программы	3
3 Общая характеристика программы	3
4 Требования к результатам освоения программы аспирантуры	4
5 Структура образовательной программы аспирантуры	4
5.1 Учебный план и календарный учебный график	5
5.2 Рабочие программы научных исследований и практик	6
5.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)	6
5.4 Итоговая аттестация	6
6 Ресурсное обеспечение программы аспирантуры	7
6.1 Информационное обеспечение образовательного процесса при реализации программы аспирантуры	7
6.2 Материально-техническое обеспечение	9
6.3 Кадровое обеспечение	9
7 Система оценки качества освоения программы аспирантуры	10

1 Общие положения

Настоящая образовательная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «Обогащение полезных ископаемых» разработана на основании Федеральных государственных требований, утвержденных приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951.

Программа аспирантуры регламентирует цели, задачи, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса подготовки научных и научно-педагогических кадров, оценку качества подготовки выпускника и включает: научную деятельность, направленную на подготовку диссертации к защите на соискание ученой степени кандидата наук, образовательную деятельность и итоговую аттестацию.

2 Нормативная база образовательной программы

Образовательная программа аспирантуры выполнена на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 23.08.1996 № 127 (в ред. от 02.07.2021) «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 30.12.2021);
- Приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени»;
- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2021 № 786 «Об установлении соответствия направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки РФ от 24.02.2021 № 118»;
- Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 11.09.2021) «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Постановление Правительства РФ от 30.12.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Устав АО «ВНИИ Галургии»;
- Локальные нормативные акты АО «ВНИИ Галургии», регламентирующие образовательную деятельность.

3 Общая характеристика программы

Общей целью программы аспирантуры является подготовка научных и научно-педагогических кадров, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования, культуры и управления, формирование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

Целью освоения программы является выполнение аспирантами индивидуального плана научной и образовательной деятельности, представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите, формирование у аспиранта компетенции, необходимой для успешной научной и научно-педагогической работы в соответствующей отрасли науки.

Основными задачами программы являются:

- обеспечение условий аспирантам для их научно-исследовательской деятельности по подготовке выполнения диссертационной работы, исключая доступ к информации по

- тематике научной специальности, научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, к электронной информационно-образовательной сети АО «ВНИИ Галургии»;
- возможность проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям) подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;
 - обеспечение условий для прохождения научно-исследовательской и педагогической практик;
 - привлечение аспирантов к выполнению научно-исследовательской работы;
 - проведение контроля качества освоения программы аспирантуры;
 - формирование у аспирантов навыков к самостоятельной научной и научно-педагогической деятельности.

Нормативный срок освоения образовательной подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «Обогащение полезных ископаемых» по очной форме обучения составляет 4 года.

Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц.

4 Требования к результатам освоения программы аспирантуры

Результатами научно-исследовательской деятельности научного компонента программы аспирантуры являются:

- обоснованный выбор темы диссертационной работы;
- теоретические исследования и анализ обзора литературы по теме диссертации;
- составление плана подготовки научно-исследовательской работы (диссертации) и публикаций, в которых излагаются основные результаты диссертации;
- наличие опубликованных и принятых к печати публикаций в сборниках материалов конференций, в журналах и изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, а также в изданиях, входящих в Web of Science, Scopus;
- наличие заявок на патенты, изобретения;
- подготовленные главы и заключение к диссертации;
- подготовленный автореферат диссертации.

По образовательному компоненту результатами освоения программы являются:

- освоение дисциплин, предусмотренных учебным планом программы;
- сданные кандидатские экзамены по иностранному языку, истории и философии науки и научной специальности;
- выполнение отчета по практикам.

По итоговой аттестации результатом освоения программы является подготовленное заключение по итогам обсуждения диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 г. №127-ФЗ (в ред. от 02.07.2021) «О науке и государственной научно-технической политике».

5 Структура образовательной программы аспирантуры

Структура программ аспирантуры включает научный компонент, образовательный компонент и итоговую аттестацию.

№	Структура программы аспирантуры	Объем программы аспирантуры в з.е.
1. Научный компонент		202
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	197
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	5

1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2. Образовательный компонент		32
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули)	26
2.2.	Практики	6
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практикам	
3. Итоговая аттестация		6
Объем программы аспирантуры		240

Научный компонент программы включает:

1. Научную деятельность, направленную на подготовку диссертации к защите, заключающуюся в выполнении индивидуального плана научной деятельности, написании, оформлении и представлении диссертации для прохождения итоговой аттестации.

Индивидуальный план научной деятельности включает в себя: примерный план выполнения научного исследования; план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации; перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры; распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых и 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 рекомендациями 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), 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.

3. Промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Образовательный компонент программы включает:

1. Дисциплины (модули): история и философия науки, иностранный язык, педагогика и психология высшей школы, специальная дисциплины научной специальности, методология научных исследований на горно-химических предприятиях, моделирование технологических схем и процессов на горно-химических предприятиях, информационные технологии в науке и образовании.

2. Практики, которые включают: научно-исследовательскую практику и педагогическую практику.

3. Промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям) и практикам

Итоговая аттестация включает оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ (в ред. от 02.07.2021) «О науке и государственной научно-технической политике».

Общая структура программы аспирантуры реализована в Учебном плане.

5.1 Учебный план и календарный учебный график

В учебном плане подготовки аспиранта отражена последовательность освоения циклов и разделов программы, разделов научного компонента, дисциплин (модулей) и практик образовательного компонента и итоговой аттестации, обеспечивающих выполнение индивидуального плана научной и образовательной деятельности аспирантов.

Научный компонент учебного плана аспиранта включает научную деятельность, направленную на подготовку и представление научно-исследовательской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук к защите, а также на подготовку к публикации статей, в которых представлены основные результаты диссертационной работы.

В образовательную часть учебного плана включены дисциплины, направленные на сдачу кандидатских экзаменов, элективные дисциплины, учитывающие научную специальность, и практики.

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации программы по годам и курсам, включая научные исследования, подготовку публикаций, теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Учебный график является составной частью учебного плана.

5.2 Рабочие программы научных исследований и практик

В научный компонент образовательной программы входят рабочие программы научной деятельности, включающие разработку плана научной деятельности, плана подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, перечня и распределения этапов освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой диссертации.

Рабочая программа «Практики» включает производственную и педагогическую практику и направлена на формирование и развитие практических навыков в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Фонд оценочных средств (ФОС) прилагается к рабочим программам.

5.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)

В образовательные программы входят рабочие программы подготовки аспирантов по следующим дисциплинам (модулям):

- иностранный язык (английский, немецкий, французский);
- история и философия науки;
- педагогика и психология высшей школы;
- научная специальность «Обогащение полезных ископаемых»;
- методология научных исследований технологических процессов на горно-химических предприятиях;
- моделирование технологических схем и процессов горно-химических предприятий – по выбору;
- информационные технологии в науке и образовании – по выбору.

ФОС прилагается к рабочим программам.

5.4 Итоговая аттестация

В соответствии с Федеральными государственными требованиями итоговая аттестация включает оценку на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ (в ред. от 02.07.2021) «О науке и государственной научно-технической политике».

Итоговая аттестация выпускников регламентируется локальным нормативным актом АО «ВНИИ Галургии» (положением).

Итоговая аттестация выпускника по программам высшего образования является обязательной и осуществляется после освоения программы аспирантуры в полном объеме.

При успешном прохождении итоговой аттестации организация дает заключение, в соответствии с пунктом 16 Положения Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции 11.09.2021) «О порядке присуждения ученых степеней».

6 Ресурсное обеспечение программы аспирантуры

6.1 Информационное обеспечение образовательного процесса при реализации программы аспирантуры

Основная литература

1. Абрамов А.А. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых: Учебник для вузов. В 2-х т. Т. I. Обогащительные процессы и аппараты: – М.: Изд-во МГГУ, 2003. – 470 с. – Т. II. Технология обогащения полезных ископаемых. – М.: Изд-во МГГУ, 2004. – 510 с.
2. Абрамов А.А. Флотационные методы обогащения: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Абрамов А.А., Леонов С.Б. Обогащение руд цветных металлов: Учебник для вузов. – 2 изд., перераб. и доп. – М.: Недра, 1993. – 412 с.
3. Абрамов А.А., Леонов С.Б. Обогащение руд цветных металлов: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1991. – 412 с.
4. Авдохин В.М. Основы обогащения полезных ископаемых. Т.1. Обогащительные процессы: учебник /В.М. Авдохин. – М.: Изд-во МГГУ, 2006. – 416 с.
5. Авдохин В.М. Основы обогащения полезных ископаемых. Т.2. Технология обогащения полезных ископаемых: учебник /В.М. Авдохин. – М.: Изд-во МГГУ, 2006. – 309 с.
6. Бедрань Н.Г., Скоробогатова Л.М. Переработка и качество полезных ископаемых. – М.: Недра, 1986. – 271 с.
7. Глембовский В.А. Физико-химия флотационных процессов. М.: Недра, 1972.
8. Кармазин В.В. Кармазин В.И. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых. Учебник для вузов. Т. 1. Магнитные и электрические методы обогащения. – М.: Изд-во МГГУ, 2005. – 669 с.
9. Кармазин В.В., Серго Е.Е., Жендринский А.П. и др. Процессы и машины для обогащения полезных ископаемых. М.: Недра, 1974.
10. Масленицкий Н.Н., Беликов В.В. Химические процессы в технологии переработки труднообогатимых руд. – М.: Недра, 1986.
11. Пермьяков Р.С., Соколов И.Д., Себалло В.А. и др. Галургия. Л. Химия, 1983, 368 с.
12. Основы теории и практика применения флотационных реагентов /Под ред. С.И. Митрофанова, С.В. Дуденкова. М.: Недра, 1969.
13. Теоретические основы и контроль процессов флотации. М.: Наука, 1965.
14. Растворы флотационных реагентов. Физико-химические свойства и методы исследования. М., Недра, 247 с.
15. Самыгин В.Д., Филиппов Л.О., Шехирев Д.В. Основы обогащения руд. – М.: Альтекс, 2003. – 303 с.
16. Соколов И.Д., Себалло В.А. и др. Переработка природных солей и рассолов. Справочник. Л. Химия, 1985
17. Титков С.Н., Соловьев Е.И., Мамедов А.И. Обогащение калийных руд. М., Недра, 1982, 216с
18. Основы теории и практика применения флотационных реагентов / Под ред. С.И. Митрофанова, С.В. Дуденкова. М.: Недра, 1969.
19. Шубов Л.Я., Иванков С.И., Щеглова Н.К. Флотационные реагенты в процессах обогащения минерального сырья. Справочник. М.: Недра, 1990.
21. Чантурия В.А., Авдохин В.М., Краснов Г.Д. и др. Обогащение полезных ископаемых // РАН, АГН, РАЕН, МИА. Под ред. акад. К.Н. Трубецкого. – М.: Изд-во АГН, 1997. – С. 385-473.

Дополнительная

1. Козин В.З., Троп А.Е., Комаров А.Е. Автоматизация производственных процессов на обогатительных фабриках: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1982. – 214 с.
2. Козин В.З., Тихонов О.Н. Опробование, контроль и автоматизация обогатительных процессов: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1990. – 340 с.
3. Кармазин В.И. Обогащение руд черных металлов. Учебник для вузов. – М.: Недра, 1982. 214 с.

4. Ксензенко В.И., Кононова Г.Н. Теоретические основы процессов переработки галургического сырья. М.: Химия, 1982.
5. Позин М.Е. Технология минеральных солей, т. 1 и 2. Л.: Химия, 1980.
6. Титков С.Н., Мамедов А.И., Соловьев Е.И. Обогащение руд. М.: Недра, 1982.
7. Справочник по обогащению руд. Т. 1-3. М.: Недра, 1974.
8. Обезвоживание растворов в кипящем слое /Под ред. О.М. Тодеса. М.: Metallurgia, 1973.
9. Разумов К.А., Перов В.А. Проектирование обогатительных фабрик. – М.: Недра, 1982 – 517 с.
10. Руденко К.А., Перов В.А. Обеспылевание и пылеулавливание при обогащении полезных ископаемых. – М.: Недра, 1987.
11. Цыпин Е.Ф., Морозов Ю.П., Козин В.З. Моделирование процессов и схем: Учебник для вузов. – Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1996. – 368 с.
12. Черняк А.С. Химическое обогащение руд. – М.: Недра, 1987. – 223 с.
13. Шохин В.Н., Лопатин А.Г. Гравитационные методы обогащения: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1993. – 349 с.

Вспомогательная

1. Бочаров В.А., Игнаткина В.А. Технология обогащения золотосодержащего сырья. - 2003. – 407 с.
2. Гройсман С.И. Технология обогащения углей. – М.: Недра, 1987. – 357 с.
3. Ласкорин Б.Н., Барский Л.А., Персиц В.З. Безотходная технология переработки минерального сырья. Системный анализ. – М.: Недра, 1984.
4. Мокроусов В.А., Лилеев В.А. Радиометрическое обогащение нерадиоактивных руд. – М.: Недра, 1979.
5. Полькин С.И. Обогащение руд и россыпей редких и благородных металлов. – М.: Недра, 1987.
6. Справочник по обогащению руд черных металлов. – М.: Недра. – 612 с.
7. Справочник по обогащению руд. В 4-х книгах. – М.: Недра. 1984.
8. Справочник. Технологическая оценка минерального сырья. В 4-х книгах / Под ред. П.Е. Остапенко. – М.: Недра, 1990-1991.
9. Справочное пособие. Техника и технология обогащения углей / Под ред. акад. В.А. Чантурия. – М.: Наука, 1999. – 622 с.
10. Троицкий В.В. Обогащение нерудных строительных материалов. – Л.: Стройиздат, 1986.
11. Фоменко Т.Г., Бутовецкий В.С., Погарцева Е.М. Технология обогащения углей. – М.: Недра, 1985.
12. Чуянов Г.Г. Обезвоживание, пылеулавливание и охрана окружающей среды: Учебник для вузов. – М.: Недра, 1987. – 259 с.
13. Актуальные вопросы добычи и переработки природных солей / Сборник научных трудов ВНИИГ, вып. 70, т. 1 и 2. СПб: ЛИК, 2001.
14. Актуальные вопросы добычи и переработки природных солей / Сборник научных трудов ВНИИГ, вып. 75. СПб: НИИЗК СПбГУ, 2006.
15. Горный журнал – ВНИИГ. 2007, №8.
16. Головков Б.Ю., Ломакин А.Г., Рейбман Л.А. Калий в прошлом, настоящем и будущем. СПб, изд-во «НП-Принт», 2001.

Периодические издания

1. Горный информационно-аналитический бюллетень
2. Горный журнал
3. Обогащение руд
4. Уголь
5. Записки НМСУ «Горный»
6. Горная промышленность
7. Безопасность труда в промышленности
8. Engineering and Mining Journal
9. Mining Engineering

10. Coal Age

11. Глюкауф

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Графический редактор MDL Isis Draw (free for home use).
2. Графический редактор ACD Labs Chem Sketch (freeware).
3. База данных MDL Cross Fire Commander.
4. www.springer.com
5. www.chemcxper.ru
6. www.wikipedia.ru
7. <http://portal.acs.org>
8. www.rambler.ru
9. www.yandex.ru
10. www.google.ru
11. www.vahoo.ru и др.
12. Российско-Канадский информационный портал Mining Digest: www.rmpi.ru
13. Информационный отраслевой портал «Российский уголь»: www.rosugol
14. Электронная версия научно-технического журнала «Горный информационно-аналитический бюллетень»: www.GIAB-online.ru
15. Международный информационный портал горнодобывающей промышленности: www.in-fomine.com
16. Информационный портал горнодобывающей промышленности РФ: www.russia.in-fomine.com
17. Информационный портал общества горных инженеров

6.2 Материально-техническое обеспечение

АО «ВНИИ Галургии» имеет учебный класс для проведения лекционных и семинарских занятий и самостоятельной работы, который оснащен современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, имеющим безлимитный выход в локальную сеть и Интернет, а также научно-исследовательскую лабораторию флотации и реагентов для реализации программы.

Для успешного освоения дисциплины лаборатория оснащена следующим оборудованием: монитор hp 23.8 (2 шт.), СБ Acer; МФЦ Kyocera; мешалка Eurostar; шкаф сушильный ШС-80-01; машина флотационная Механобр-техника (2 шт.); автоматический инфракрасный влагомер МА160; шкаф сушильный ЧОЛ; рН-метр фирмы Mettler Toledo; стол лабораторный островной (2 шт.); спектрофотометр Unico 1201; аквадистиллятор электрический ДЭ-10; аналитическая мельница ИКА А-11; весы CAS CAUW-220; весы лабораторные OHAUS PA 512; плитка электрическая; шкаф сушильный LOIP LF 120/300; мешалка магнитная ИКА С-Mag HS7; шкаф вытяжной Loip; мешалка верхнеприводная ИКА RW20; стол-мойка ЛАБ-PRO; шкаф сушильный LOIP LF 250/350; стол лабораторный пристенный (2 шт.); мультиметр UT60 Series; насос настольный ME4RNT; весы AND HR-250 AZG; мембранный вакуум-насос 2HBP-5M1.

6.3 Кадровое обеспечение

Подготовка аспирантов по образовательной программе аспирантуры по научной специальности «Обогащение полезных ископаемых» обеспечивается преподавателями дисциплин и руководителями диссертационных работ и практик, работающими в АО «ВНИИ Галургии» по внутреннему и внешнему совместительству (4 чел.) и в профильных организациях по трудовому договору (4 чел.).

**Подразделения АО «ВНИИ Галургии» и профильные организации,
привлекаемые к реализации образовательной программы**

Научная специальность	Дисциплины учебного плана	Подразделение института	Профильная организация
Обогащение полезных ископаемых	История и философия науки	-	СПГУ
	Иностранный язык	-	СПГУ
	Методология научных исследований технологических процессов на горно-химических предприятиях	Технический отдел	СПГУ
	Моделирование технологических схем и процессов горно-химических предприятий	то же	СПГУ
	Информационные технологии в науке и образовании	-«-	СПГУ
	Педагогика психология и высшей школы	-	РГПУ
	Обогащение полезных ископаемых	Лаборатория флотации и реагентов, МТО	СПГУ

Преподаватели, привлекаемые к реализации программы

Кол-во преподавателей, привлекаемых к реализации образовательной программы, чел.	Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, %	Штатные преподаватели, участвующие в научной и/или научно-методической, творческой деятельности, %	Привлекаемые к образовательному процессу преподаватели, %
5	100	12,5	87,5

Научные руководители аспирантов

Научная специальность	Научные руководители, чел.	В том числе	
		Доктор наук, профессор	Кандидат наук, доцент
Обогащение полезных ископаемых	2	1	1

7 Система оценки качества освоения программы аспирантуры

Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку состояния осуществления научной деятельности, освоения дисциплины (модуля) и прохождения научно-исследовательской и педагогической практик. Промежуточная аттестация обучающихся включает оценивание результатов обучения по научному и образовательному компонентам путем сдачи зачетов и кандидатских экзаменов, осуществление контроля за своевременным и качественным выполнением аспирантом индивидуального плана работы.

ФОС включают в себя контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов, экзаменов, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Содержание и требования к проведению и оцениванию кандидатских экзаменов приведены в рабочей программе по научной дисциплине.

Для оценки выполнения научно-исследовательской программы необходимо руководствоваться критериями, установленными для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Итоговая аттестация по программе аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ (в ред. от 02.07.2021) «О науке и государственной научно-технической политике».

Итоговая аттестация выпускников регламентируется локальным нормативным актом АО «ВНИИ Галургии» (Положением).

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, организация дает заключение в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 11.09.2021) «О порядке присуждения ученых степеней».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из аспирантуры, выдается справка об обучении или периоде обучения.

Директор технологической научной части
к.т.н., доцент

С.Н. Титков

Ученый секретарь
к.т.н., доцент

Р.А. Нураев