

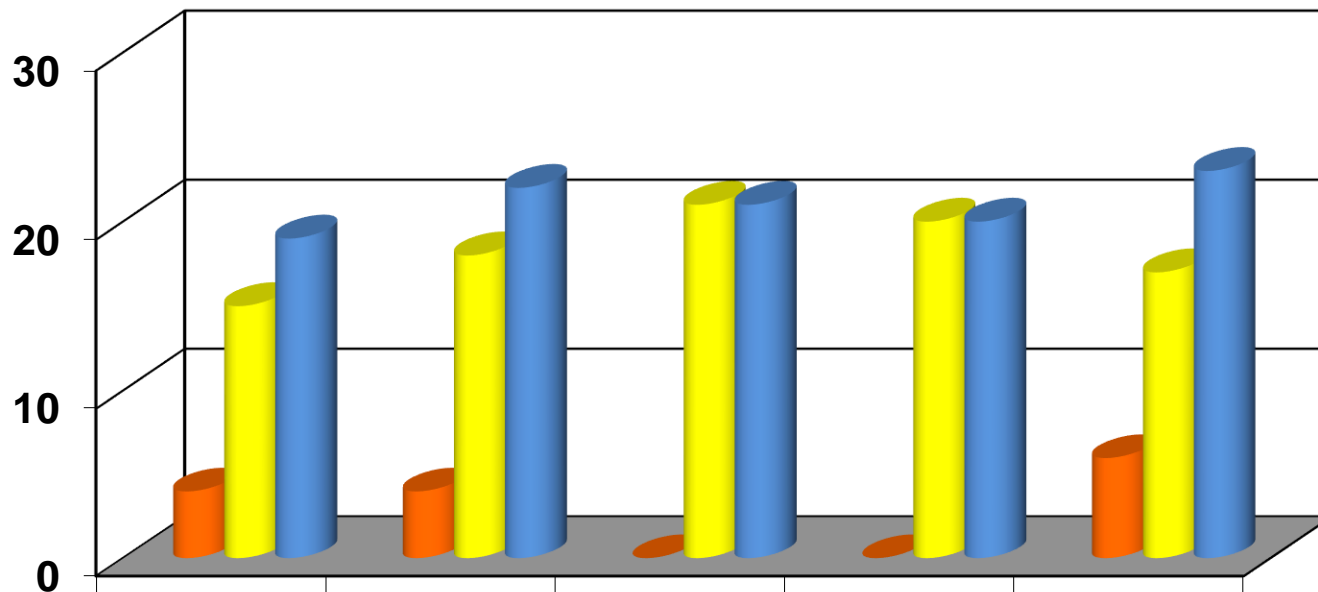


# Информация о подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации в СТИ НИЯУ МИФИ

**Носков М.Д.,  
зам. руководителя по научной работе и  
международной деятельности**

2021 г.

# Контингент аспирантов



|                  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| ■ хоз.договорная | 4    | 4    | 0    | 0    | 6    |
| ■ бюджетная      | 15   | 18   | 21   | 20   | 17   |
| ■ всего          | 19   | 22   | 21   | 20   | 23   |

# Выпуск 2021 г.

| Выпуск  |      |              |
|---|------|--------------|
| Направление подготовки                        | Чел. | Средний балл |
| 09.06.01 Информатика и вычислительная техника | 2    | 4,54         |
| 18.06.01 Химическая технология                | 1    | 5            |



| №   | ФИО аспиранта            | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)  | Оценка  | Научный руководитель              |
|---|--------------------------|--|---------|-----------------------------------|
| <b>Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника</b> |                          |  |         |                                   |
| 1   | Кокорев Олег Николаевич  | Информационное обеспечение управления полигоном глубинного захоронения ЖРО   | отлично | Носков М.Д., д.ф.-м.н., профессор |
| 2   | Юров Антон Валерьевич    | Система управления и сбора данных эксплуатационного блока добычи урана методом СПВ   | отлично | Щипков А.А., к.т.н., доцент       |
| <b>Направление подготовки 18.06.01 Химическая технология</b>                |                          |  |         |                                   |
| 1   | Федоров Максим Сергеевич | Исследование и разработка оптимального способа возврата некондиционного смешанного нитрида урана и плутония в технологический цикл производства таблеток | отлично | Жиганов А.Н., д.т.н., профессор   |

# Прием в аспирантуру 2021 г.

| Прием   |     |           |
|---|-----|-----------|
| Направление подготовки                        | КЦП | Зачислено |
| 09.06.01 Информатика и вычислительная техника | 2   | 3         |
| 18.06.01 Химическая технология                | 0   | 5         |

## Бюджетная

| № | ФИО аспиранта                | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)   | Направление | Научный руководитель              |
|---|------------------------------|---|-------------|-----------------------------------|
| 1 | Лобова Анастасия Сергеевна   | Создание цифровых двойников обучающихся и преподавателей, и их применение для повышения эффективности образовательного процесса | 09.06.01    | Носков М.Д., д.ф.-м.н., профессор |
| 2 | Стрельников Семен Михайлович | Совершенствование алгоритмов управления среднетемпературными электролизерами  | 09.06.01    | Иванов К.А., к.т.н.               |

# Прием в аспирантуру 2021 г.

По договору с АО СХК

| № | ФИО аспиранта                | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)                            | Направление | Научный руководитель             |
|---|------------------------------|--|-------------|----------------------------------|
| 3 | Никитчук Никита Владимирович | Автоматизированная система управления процессом технологической очистки газа | 09.06.01    | Щипков А.А., к.т.н., доцент      |
| 4 | Буйновский Анатолий Павлович | Получение фторида дидима из лапоритовых концентратов                         | 18.06.01    | Жиганов А.Н., д.т.н., профессор  |
| 5 | Вешкин Иван Андреевич        | Изотермический синтез оксидов и нитридов урана из его солей                  | 18.06.01    | Гузеев В.В., д.т.н., профессор   |
| 6 | Леденев Юрий Андреевич       | Переработка высокоактивных отходов сложного химического состава              | 18.06.01    | Жиганов А.Н., д.т.н., профессор  |
| 7 | Пименов Степан Геннадьевич   | Совершенствование технологии получения гексафторида урана                    | 18.06.01    | Софронов В.Л., д.т.н., профессор |
| 8 | Северин Александр Викторович | Разработка технологии переработки ОЯТ пирохимическим методом                 | 18.06.01    | Жиганов А.Н., д.т.н., профессор  |

# Премии, конкурсы

**Шайдуллин Сергей Минуллович,**

аспирант кафедры ХиТМСЭ (науч. рук. д.т.н., профессор А.Н. Жиганов)

- ✓ **Лауреат I степени** в 40 Международном конкурсе научно-исследовательских работ за работу «Отработка процесса варки боросиликатных стекол с имитаторами компонентов ВАО и исследование их химической устойчивости»
- ✓ **Автор патента** на полезную модель «Устройство для остекловывания радиоактивных отходов»
- ✓ **Стипендиат** Правительства Российской Федерации



**Сербин Антон Владимирович**

аспирант кафедры Физики

(науч. рук. д.ф.-м.н., профессор М.Д. Носков)

**Стипендиат** Правительства Российской Федерации

# Данные по выпуску и защите аспирантов за последние годы

| Год  | Количество аспирантов, окончивших аспирантуру | из них количество защитившихся в срок до 1 года после завершения обучения | %    |
|------|---|---|------|
| 2013 | 4   | 1   | 25,0 |
| 2014 | 8   | 0   | 0    |
| 2015 | 5   | 0   | 0    |
| 2016 | 4   | 0   | 0    |
| 2017 | 2   | 0   | 0    |
| 2018 | 2   | 0   | 0    |
| 2019 | 5   | 0   | 0    |
| 2020 | 5   | 0   | 0    |
| 2021 | 3   | 0   | 0    |

Средний процент аспирантов, защитившихся в срок до 1 года после завершения обучения, за последние 5 лет составляет **0 %**.

| №   | ФИО аспиранта                                    | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)   | Научный руководитель                    |
|---|--|---|---|
| <b>Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника</b> |  |   |   |
| 1   | Гуцул Михаил Владимирович<br>(выпуск 2016)       | Программное обеспечение для проектирования и оптимизации схем вскрытия полигонов скважинного подземного выщелачивания урана<br><b>(высокая готовность, 2022 год)</b>  | Носков М.Д.,<br>д.ф.-м.н.,<br>профессор |
| 2   | Сакирко Георгий Константинович<br>(выпуск 2017)  | Система прогнозирования геотехнологических показателей отработки эксплуатационных блоков и планирования горных работ при разработке месторождений урана методом скважинного подземного выщелачивания<br><b>(средняя готовность, 2023 год)</b> |   |
| 3   | Валитов Станислав Николаевич<br>(выпуск 2019)    | Информационная система для проектирования рациональной отработки группы месторождений урана методом скважинного подземного выщелачивания<br><b>(защиты не будет)</b>  |   |
| 4   | Гончарова Наталья Александровна<br>(выпуск 2020) | Информационно-моделирующая экономическая система для повышения экономической эффективности отработки эксплуатационных блоков способом скважинного подземного выщелачивания<br><b>(средняя готовность, 2023 год)</b>                           |   |
| 5   | Кокорев Олег Николаевич<br>(выпуск 2021)         | Информационное обеспечение управления полигоном глубинного захоронения ЖРО<br><b>(средняя готовность, 2023 год)</b>   |   |
| <b>Направление подготовки 18.06.01 Химическая технология</b>                |  |   |   |
| 1   | Теровская Татьяна Сергеевна<br>(выпуск 2016)     | Оценка геоэкологических последствий разработки месторождений урана методом сернокислотного СПВ с применением методов имитационного моделирования<br><b>(высокая готовность, 2022 год)</b>   |   |



| №  | ФИО аспиранта                             | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)   | Научный руководитель               |
|--|---|---|------------------------------------|
| <b>Направление подготовки 18.06.01 Химическая технология</b> |   |   |                                    |
| 1  | Гайдай Иван Викторович<br>(выпуск 2019)   | Исследования в области технологий переработки оборотов (до 5% U-235) Топливной компании<br><b>(средняя готовность, 2022 год)</b>  | Жиганов А.Н.,<br>д.т.н., профессор |
| 2  | Федоров Максим Сергеевич<br>(выпуск 2021) | Исследование и разработка оптимального способа возврата некондиционного смешанного нитрида урана и плутония в технологический цикл производства таблеток<br><b>(средняя готовность, 2022 год)</b> |                                    |

| №  | ФИО аспиранта                              | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)   | Научный руководитель                |
|--|--|---|-------------------------------------|
| <b>Направление подготовки 18.06.01 Химическая технология</b> |  |   |                                     |
| 1  | Ещев Владимир Анатольевич<br>(выпуск 2019) | Исследование влияния технологических факторов на качество таблеток при производстве нитридного топлива<br><b>(защиты не будет)</b>                  | Софронов В.Л.,<br>д.т.н., профессор |
| 2  | Зозуля Дмитрий Валерьевич<br>(выпуск 2019) | Исследование процесса карботермического синтеза нитридов урана и плутония для получения плотного топлива<br><b>(защиты не будет)</b>                |                                     |
| 3  | Петренко Богдан Юрьевич<br>(выпуск 2020)   | Исследование и разработка методов пленочной дезактивации поверхностей оборудования химикометаллургического производства<br><b>(защиты не будет)</b> |                                     |
| 4  | Шляжко Дмитрий Сергеевич                   | Отработка технологий, связанных с переработкой отработавшего ядерного топлива РУ БРЕСТ<br><b>(высокая готовность, 2022 год)</b>                     |                                     |

| №   | ФИО аспиранта         | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)  | Научный руководитель           |
|---|-----------------------|--|--------------------------------|
| <b>Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника</b> |                       |  |                                |
| 1   | Юров Антон Валерьевич | Система управления и сбора данных эксплуатационного блока добычи урана методом СПВ<br><b>(защиты не будет)</b> | Щипков А.А.,<br>к.т.н., доцент |

| №  | ФИО аспиранта            | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)   | Научный руководитель    |
|--|--------------------------|---|-------------------------|
| <b>Направление подготовки 18.06.01 Химическая технология</b> |                          |   |                         |
| 1  | Циркунов Павел Тарасович | Получение катализаторов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза и использование их в переработке природного газа<br><b>(защиты не будет)</b> | Гузеева Т.И.,<br>д.т.н. |

| №  | ФИО аспиранта            | Тема научно-квалификационной работы (диссертации)   | Научный руководитель              |
|--|--------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Направление подготовки 18.06.01 Химическая технология</b> |                          |   |                                   |
| 1  | Калаев Михаил Евгеньевич | Разработка газогидратной технологии очистки воды<br><b>(средняя готовность)</b>             | Гузеев В.В.,<br>д.т.н., профессор |
| 2  | Семенов Сергей Сергеевич | Плазмохимический синтез оксидных композиций редких элементов<br><b>(средняя готовность)</b> |                                   |

## Заявка на КЦП по аспирантуре на 2023/2024 учебный год

### СТИ НИЯУ МИФИ

| № п/п | Код научной специальности | Название научной специальности  | Количество аспирантов |
|-------|---------------------------|---|-----------------------|
| 1     | 1.2.2                     | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ     | 2                     |
| 2     | 2.3.3                     | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | 2                     |
| 3     | 2.6.7                     | Технология неорганических веществ                                       | 2                     |
| 4     | 2.6.8                     | Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов                 | 2                     |
|       |                           | Итого:  | 8                     |

# Благодарю за внимание

