***Награда Калужской области «Почетный знак им. Е.Р. Дашковой»***

 ***II степени***



**Каражелевская Юлия Евгеньевна**

*аспирантка Обнинского института атомной энергетики – филиала федерального государственного автономного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», направление подготовки 14.06.01 «Ядерная, топливная и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии», 4 год обучения, очная форма*

Родилась 28 марта 1993 года в городе Калуге.

В 2011 году поступила в Обнинский институт атомной энергетики – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) по специальности «Ядерные реакторы и материалы». В 2017 году закончила ИАТЭ НИЯУ МИФИ с присвоением квалификации «Инженер-физик» и поступила в аспирантуру по направлению «Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии». С 2017 года работает преподавателем отделения Ядерной физики и технологий в ИАТЭ НИЯУ МИФИ в должности ассистента.

В представленной на конкурс работе «Оптимизация облучательных устройств для наработки изотопов» рассматриваются такие важные задачи, как эффективная утилизация долгоживущих отходов возникших при эксплуатации исследовательских ядерных реакторов Калужской области, а также наработка необходимых для медицины и техники искусственных радиоактивных изотопов. В настоящее время получены первые результаты, показывающие, что возможно создать новые виды топлива для быстрых ректоров, позволяющие более эффективно выжигать минорные актиниды из отработанного ядерного топлива и радиоактивных отходов. Результаты исследований представлены на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

# По направлению исследования является автором и/или соавтором 29 печатных работ, в том числе 3 статей в изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в базе Scopus, 18 публикаций, входящих в систему цитирования РИНЦ.

***Награда Калужской области «Почетный знак им. Е.Р. Дашковой»***

 ***II степени***



**Славкина Екатерина Викторовна**

*аспирантка Калужского филиала федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», направление подготовки 01.06.01 «Математика и механика»,*

*4 год обучения, очная форма*

Родилась 17 ноября 1992 года в городе Калуге.

В 2010 году после окончания Средней общеобразовательной школы № 14 города Калуги поступила в Калужский филиал федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана) на кафедру «Подъемно-транспортные, строительно-дорожные машины». В 2016 году окончила вуз с отличием и поступила в аспирантуру КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана на кафедру «Прикладная механика» по направлению подготовки 01.06.01 «Математика и механика», профиль: «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры». С 2016 года начала работать в должности заведующего лабораторией и преподавателем по совместительству, с 2017 года – ассистент кафедры «Прикладная механика». В 2020 году переведена в должность старшего преподавателя на кафедру «Подъемно-транспортные системы».

В представленной на конкурс работе «Исследование напряженно-деформированного состояния звена рычажного механизма, выполненного на основе аддитивных технологий из композитного материала с включением в него наноразмерной управляемой затяжки» решается актуальная задача разработки изделий из полимерных композиционных материалов, на основе аддитивных технологий, способных повышать коррозионную стойкость изделия, выполнять модернизацию, ремонт уже существующих деталей и узлов. Результаты работы планируются к внедрению на предприятиях Калужской области. Результаты исследований представлены на международных, всероссийских, региональных и внутри вузовских научно-практических конференциях.

# По направлению исследования является автором и/или соавтором 26 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в базе Scopus, 5 публикаций, входящих в систему цитирования РИНЦ.

***Награда Калужской области «Почетный знак им. Е.Р. Дашковой»***

 ***III степени***

****

**Ермачкова Светлана Олеговна**

*студентка федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования*

 *«Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»,*

*Институт филологии и массмедиа,*

*направление подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование*

*(с двумя профилями)», профиль «Русский язык и литература»,*

*5 курс, очная форма обучения*

Родилась 5 августа 1998 года в городе Медынь Калужской области.

С 2005 года обучалась в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении «Медынская средняя общеобразовательная школа». Особые способности имела к русскому языку, литературе и обществознанию, научной и исследовательской деятельности.

В 2016 году окончила школу с медалью «за особые успехи в обучении» поступила в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского» по направлению подготовки «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль «Русский язык и литература». За время обучения показывает только отличные результаты, ведет активную деятельность, является секретарём студенческого научного общества института филологии и массмедиа.

Основным направлением представленной на конкурс научно-исследовательской работы «Актуальные вопросы преподавания филологических дисциплин в общеобразовательной школе» являются актуальные проблемы преподавания филологических дисциплин, результаты проведённых исследований оказались полезными для педагогов и учеников школ, а также студентов образовательных организаций высшего образования. Результаты исследований представлялись на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

По направлению исследования является автором и/или соавтором 13 печатных работ, в том числе 8 публикаций, входящих в систему цитирования РИНЦ.

***Награда Калужской области «Почетный знак им. Е.Р. Дашковой»***

***III степени***



**Сафронова Мария Евгеньевна**

*студентка Калужского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования*

 *«Московский государственный технический университет*

*им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»,*

*направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность»,*

*1 курс, очная форма обучения*

Родилась 19 июня 1998 года в городе Калуге.

В 2016 году окончила Лицей № 9 им. К.Э. Циолковского города Калуги и поступила в Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение». В 2020 году окончила бакалавриат и поступила в магистратуру КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность». С 2009 года занимается научно-исследовательской работой по направлению «Экология и рациональное природопользование». С 2016 года является членом, а с 2019 года председателем студенческого научно-технического общества им. Н.Е. Жуковского КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Работа «Исследование направлений повышения экологической эффективности применения биотехнологий для очистки и контроля окружающей среды», представленная на конкурс, посвящена решению важнейшей современной проблемы – создание, использование и поиск путей повышения эффективности альтернативных источников энергии, а также применения биотехнических решений в целях контроля качества объектов окружающей среды. Впервые предложена простая, надежная и доступная модель микробного топливного элемента (МТЭЛ) широкого применения. Также в работе предложены оригинальные решения по повышению эффективности МТЭЛов, исследованы структура и объемы отходов некоторых отраслей промышленности, экспериментально определены оптимальные параметры технологического процесса получения биоэлектричества с применением МТЭЛов. Результаты работы имеют практическую значимость для многих регионов России, в том числе Калужской области, имеется потенциальная возможность внедрения в производство. Результаты исследований представлялись на международных и региональных научно-практических конференциях.

По направлению исследования является автором и/или соавтором 14 печатных работ, в том числе 4 статей в изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в базе Scopus, патента на изобретение.

***Награда Калужской области «Почетный знак им. Е.Р. Дашковой»***

***III степени***



**Солдатова Ольга Васильевна**

*студентка Обнинского института атомной энергетики - филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», направление подготовки 06.04.01 «Биология», профиль «Экспериментальная радиология», 2 курс, очная форма обучения*

Родилась 20 июня 1997 года в деревне Соболевка Сухиничского района Калужской области.

В 2015 году окончила муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Соболевская средняя школа» и поступила в Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) по направлению подготовки 06.03.01 «Биология». В 2019 году окончила балавриат и поступила в магистратуру ИАТЭ НИЯУ МИФИ по направлению подготовки 06.03.01 «Биология». В 2018/19 учебном году проходила научно-производственную практику в лаборатории радиационной фармакологии МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России.

Представленная на конкурс научно-исследовательская работа «Оценка противоопухолевого потенциала производных индол-трикарбоновой кислоты на модели солидной карциномы Эрлиха» посвящена поиску новых противоопухолевых средств и является очень востребованным направлением исследований в области экспериментальной онкологии уже долгие годы. В работе выполнен значительный объем экспериментальных исследований по поиску новых лидерных соединений, обладающих противоопухолевой активностью, получено одно из протестированных соединений, которое может быть рекомендовано для проведения дальнейших доклинических исследований с последующей заявкой на изобретение. Результаты исследований представлялись на международных и региональных научно-практических конференциях.

По направлению исследования является автором и/или соавтором 12 печатных работ, в том числе 2 статей принятых в печать в изданиях, индексируемых в базе Scopus, 10 публикаций, входящих в систему цитирования РИНЦ, 2 патентов на изобретение и 14 баз данных.