

СОГЛАСОВАНО

Председатель экспертного
совета



Е.В. Ляпунцова

2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель конкурсной
комиссии

Ректор ФГБОУ ДОННТУ



А.Я. Аноприенко

2024 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Донецкий национальный технический университет»**

**ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе
«Инженерные кадры России – развитие производственных династий»**

г. Донецк
2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА И ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	4
3. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК.....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СБОРНИКА, РАЗМЕЩАЕМОГО В ЭЛЕКТРОННЫХ КАТАЛОГАХ.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НАУЧНЫХ РАБОТ КОНКУРСА.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 ФОРМА ОЦЕНКИ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ.....	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок и условия проведения конкурса федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Донецкий национальный технический университет» в рамках Плана проведения в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий, утвержденного Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2022 г. № 2036-р, распоряжения Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 26 апреля 2023 г. № 178-р/Р-92 «О плане мероприятий по развитию инженерного образования», Стратегии возрождения и развития Донецкой Народной Республики до 2030 года, а также Программы социально-экономического развития Донецкой Народной Республики, утвержденной Постановлением Правительства Донецкой Народной Республики от 28.04.2023 № 29-1, для осуществления национальных проектов Президента Российской Федерации и исполнения Концепции создания и развития образовательного инженерного полигона на территории Донецкой Народной Республики.

1.2. Под конкурсными научными работами обучающейся молодежи в контексте настоящего Положения (далее – работы) понимается комплекс мероприятий, на которых обучающиеся-исследователи могут представить свои исследовательские научные работы, выполненные в рамках учебного процесса или вне его.

1.3. Целью конкурса научных работ обучающейся молодежи (далее – Конкурс) является поддержка профессионального самоопределения по обучению на инженерных специальностях, популяризация науки и стимулирование интереса молодежи к научной деятельности.

"Наша ключевая задача - обеспечить глубокую, содержательную преемственность поколений. тогда та смелость, энергия, стремление к преобразованиям, которыми обладает молодежь, будут работать на Россию, вносить вклад в укрепление родной страны", – заявил Президент РФ Владимир Путин.

Преемственность поколений, сбережение, приумножение традиций, которыми все по праву гордятся, позволяют уверенно идти вперед, развивать на суверенной основе нашу систему инженерного образования, совмещая лучший опыт дореволюционной, советской школы и современные подходы, что и является основной целью Конкурса «Инженерные кадры России – развитие производственных династий».

Только так можно воспитать у молодежи устремление и помыслы, понимание Отечества, значимость его тысячелетней истории, ценности и традиции.

1.4. В рамках Конкурса отбираются научные работы по следующим тематическим направлениям:

- Сохранение исторических традиций при подготовке инженерных кадров Донецкой Народной Республики – современные династии России.
- Профессиональные династии – механизм воспроизводства профессиональных групп на примере инженерных династий Донецкой Народной Республики.
- Инженерные династии Донецкой Народной Республики: сохранение исторических традиций региона.
- Инженерные династии как ресурс социальной стабильности региона.
- Статус женщин-инженеров в современном обществе.

- Государственная поддержка инженерных династий в Российской Федерации.
- Инженерное образование в России: история развития.
- Инженерное образование в Донецкой Народной Республике: история развития.
- Инженерная деятельность и инженерные династии в России в историческом контексте.
- Инженерная деятельность и инженерные династии в Донецкой Народной Республике в историческом контексте.
- Инженерные династии и инженерная деятельность как эффективный способ самоопределения школьников.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА И ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

2.1. В конкурсе могут принимать участие учащиеся общеобразовательных, средних профессиональных образовательных учреждений.

2.2. Оформление и подача заявок производится по адресу eng_echnolog@ro.ru.

2.3. На электронную почту оргкомитета конкурса eng_echnolog@ro.ru необходимо прислать: материалы, соответствующие требованиям, представленным в Приложении № 1.

Объем конкурсной работы от 3 до 8 страниц.

Количество соавторов до 2 человек (обучающийся и научный руководитель).

Файлы с материалами и заявкой необходимо называть «Иванов И.И._конкурс_27.12», «Иванов И.И._завка_27.12, сохранять файл статьи/тезисов в формате Word 2003, с расширением *.doc или *.docx.

2.4. Все разделы заявки должны быть детально заполнены. Текст в заявке должен в полной мере представлять информацию о научной работе, в том числе описывать актуальность исследования и практическую реализуемость.

2.5. Другие обязательные требования:

- заявителем должны быть представлены достоверные сведения, содержащиеся в документах, предоставленных в составе заявки;

3. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК

3.1. Рассмотрение заявок на участие в конкурсе начинается после окончания срока приема заявок.

3.2. Процедура рассмотрения заявок включает следующие стадии:

- проведение экспертизы на соответствие формальным требованиям Положения;
- проведение полуфинальной экспертизы;
- проведение обезличенной экспертизы;
- рассмотрение заявок экспертным жюри;

3.3. Заявки, не соответствующие требованиям, установленным в п. 2.1, 2.5 настоящего Положения, снимаются с рассмотрения в конкурсе. Остальные заявки направляются на полуфинальную экспертизу.

3.4. По каждой заявке проводится не менее 2 независимых экспертиз согласно критериям, приведенным в Приложении № 2 настоящего Положения.

Полуфинальная экспертиза проводится в дистанционном или заочном формате экспертами.

По результатам экспертной оценки заявителям выставляются рейтинговые баллы в Оценочных листах (Приложение № 3). Среднее значение в баллах (рейтинговые баллы) определяется как среднее арифметическое значение балльных оценок всех экспертных заключений по заявке.

3.5. Экспертное жюри с учетом результатов экспертизы на предыдущих этапах и иных факторов формирует рекомендации по подведению итогов конкурса.

3.6. Результаты рассмотрения научных работ утверждаются экспертным советом Конкурса. Решения экспертного совета Конкурса оформляются протоколом заседания.

3.7. Конкурсная комиссия формирует итоговые рекомендации по награждению отобранных научных работ дипломами I, II, III степеней.

3.8. Результаты конкурса размещаются на сайте Донецкого национального технического университета и Межрегиональной общественной организации «Лига Преподавателей Высшей Школы» не позднее чем через 10 (десять) календарных дней с даты подписания протокола об утверждении результатов конкурса.

**Требования к структуре и оформлению конкурсной работы для сборника,
размещаемого в электронных каталогах**

Структура:

1. Информация об авторах
 2. Название конкурсной работы (заглавными буквами полужирным шрифтом по центру страницы)
 3. Аннотация: (до 30 слов).
 4. Ключевые слова: (до 8 слов).
 5. Актуальность исследования
 6. Цель исследования
 7. Содержание исследования
 8. Выводы
 9. Литература (ручная нумерация с абзацного отступа)
- Объем работы от 3 до 8 страниц.

Оформление работы:

- Текст работы должен быть оформлен:
- с отступами в начале абзаца 1,25 см;
 - поля со всех сторон 2 см;
 - шрифт текста Times New Roman 14 кегль,
 - шрифт в таблицах 12 кегль;
 - межстрочный интервал 1;
 - выравнивание текста по ширине;
 - без переноса слов и без нумерации страниц;
 - обязательные ссылки по тексту на все рисунки и таблицы, перед их непосредственным размещением, например:
проведен анализ динамики показателей (рис. 1),
проведем сравнительную характеристику показателей (табл. 1).
 - все данные должны иметь ссылки на литературный источник. Ссылка указывается в квадратных скобках с номером, соответствующим номеру в списке литературы (например, [3, с. 125]);
 - библиографические ссылки следует оформлять по ГОСТу Р7.1-2003 в алфавитном порядке.

Материалы, оформленные с нарушениями настоящих требований, *могут быть отклонены от публикации* в сборнике материалов Конкурса без дополнительного предупреждения.

*Пример оформления конкурсной работы,
размещаемой в электронных каталогах*

*Поляков А.Э.
ДПО «Инженерные классы»
Лицей «Коллеж» г. Донецк*

**ИНЖЕНЕРНАЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДИНАСТИЯ
ДОНЕЦКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

В нашей семье инженерную династию основал мой дедушка – Пономарев Илья Федорович (29.07.1938-30.07.2022) доктор экономических наук, профессор, который работал профессором кафедры «Управление бизнесом и персоналом» «Донецкого национального технического университета» (г. Донецк).

Долгие годы своей плодотворной профессиональной деятельности он посвятил научным исследованиям и преподаванию в Донецком национальном техническом университете.

Детство дедушки пришлось на тяжелые годы Великой Отечественной Войны. В молодости он закончил Кадиевский горный техникум по специальности «Подземная разработка угольных месторождений (1953-1957 гг.).

После службы в армии, поступил и закончил Донецкий государственный университет по специальности «Планирование промышленности» (1964-1969 гг.). Одновременно осуществлял трудовую деятельность – работал горным мастером по добыче угля, помощником начальника добычного участка (1961-1973 гг.) на шахте им. М.И.Калинина (г.Донецк).

Но все это время дедушка стремился к углублению знаний и расширению научных интересов, поэтому стал работать научным сотрудником Института Экономики промышленности Академии Наук (1973-1981 гг.).

В 1977 г. Илья Федорович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук. В 1992 г. дедушка в городе Москва защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук и ему было присвоено ученое звание профессора.

Илья Федорович Пономарев – выдающийся ученый, разработавший и внедривший передовые научные разработки в сфере экономики промышленности:

По хоздоговорной тематике с Минуглепромом УССР, Институтом экономики промышленности АН УССР, Институтом геотехнической механики (г. Днепрпетровск) и Московским горным институтом разработаны и опубликованы «Методические рекомендации по техническому и

экономическому обоснованию физико-химического способа вскрытия угольных пластов (1980 г.)».

По хоздоговорной тематике с Минуглепромом СССР Донецким политехническим институтом совместно с научно-исследовательским Институтом Горной механики и маркшейдерского дела (г. Ленинград) разработаны и изданы «Методические рекомендации по оценке экономической эффективности мер борьбы с горными ударами (1987 г.)».

По хоздоговорной тематике с Министерством Энергетики и Электрификации СССР, Донецким политехническим университетом совместно с Всесоюзным производством строительно-монтажных работ «Союз Гидроспецстрой» разработана и опубликована «Методика экономической эффективности применения прогноза и способов борьбы с выбросами породы и газа при строительстве подземных гидротехнических сооружений в выбросоопасных породах (1988 г.)», которая использовалась при строительстве тоннеля Арпа-Севан (Армения), Воротанского тоннеля (Грузия) и Зарамагской ГЭС (Северная Осетия).

По хоздоговору с Министерством цветной металлургии СССР совместно с Донецким политехническим институтом и производственным объединением «СевероУрал боксит руда» (г. Североуральск) разработаны и опубликованы «Методические рекомендации по определению экономической эффективности мероприятий по борьбе с горными ударами на рудниках цветной металлургии СССР» (1988 г.) и «Методические рекомендации по определению затрат на охрану труда на горнорудных предприятиях (1990 г.)».

Перечисленные методики, методические рекомендации и научные результаты нашли практическое применение на горных предприятиях и при строительстве гидротехнических сооружений и обеспечили повышение эффективности их деятельности и создание безопасных и благоприятных условий труда. Научные рекомендации и методические разработки выставлялись в павильоне «Горная промышленность» на ВДНХ, г. Москва.

Основные направления научной деятельности Ильи Федоровича:

- разработка социально-экономических методов и приемов управления охраной труда на горных предприятиях;
- совершенствование управления экономикой, финансами, организационно-производственной деятельностью предприятий и организаций;
- теоретические и методологические основы и механизм преодоления социально-экономической дифференциации регионов и депрессивности их развития;
- теоретические и методологические основы формирования финансовой устойчивости местных бюджетов самоуправления;
- стратегический экономический анализ состояния хозяйственной деятельности предприятий;
- методология научных экономических исследований: основные подходы и проблемы.

По результатам научно-исследовательской деятельности бабушки было опубликовано 156 научных работ, в том числе 8 монографий.

Илья Федорович Пономарев подготовил 6 кандидатов экономических наук. С 1993 г. являлся членом диссертационных советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научной специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством по отраслям и сферам деятельности».

Илья Федорович Пономарев запомнился своими выдающимися научными достижениями в области экономики, благородством, своей скромностью, энтузиазмом и оптимизмом, постоянным стремлением к покорению новых научных и творческих рубежей. Его студенты и аспиранты гордятся тем, что им довелось обучаться у этого замечательного человека.

Моя мама – Полякова Эллона Ильинична – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и маркетинга. Она школу закончила с отличием и поступила в Донецкий государственный технический университет, обучение в котором окончила в 1994 году по специальности «Экономика и управление в отраслях горной промышленности и геологоразведки».

После окончания университета работала в филиале акционерного банка «Донуглекомбанк», а затем в Красноармейском филиале Донецкого национального технического университета. В 2001 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук. В 2004 г. присвоено ученое звание «доцент». С сентября 2001 г. и по настоящее время работает на кафедре «Экономика и маркетинг» Донецкого национального технического университета (г. Донецк). Только за последние 5 лет она опубликовала более 123 научных работ, из которых 72 размещены в **национальной информационно-аналитической системе «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ)** и учебно-методические труды, используемые в педагогической практике по профилю деятельности кафедры в различных изданиях. За период 2015-2024 гг. были изданы: 1 учебник, 7 учебных пособий, 12 статей ВАК, 7 монографий. В результате внедрения в образовательную деятельность инновационных форм обучения, основанных на применении информационных и коммуникационных технологий, направленных на повышение качества подготовки выпускников в конкурсе «Лучшая видеолекция ДонНТУ», была награждена дипломом I степени в номинации «Лучшая видеолекция по экономическим, гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам».

С ноября 2022 года мама участвует в программе «Инженерные классы» по дисциплине «Технологическое предпринимательство» в общеобразовательных учреждениях города Донецк и города Мариуполя.

В целях реализации Плана проведения в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий, утвержденного Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2022 г. № 2036-р, распоряжения Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 26 апреля

2023 г. № 178-р/Р-92 «О плане мероприятий по развитию инженерного образования», Стратегии возрождения и развития Донецкой Народной Республики до 2030 года, а также Программы социально-экономического развития Донецкой Народной Республики, утвержденной Постановлением Правительства Донецкой Народной Республики от 28.04.2023 № 29-1, для осуществления национальных проектов Президента Российской Федерации и исполнения Концепции создания и развития образовательного инженерного полигона на территории Донецкой Народной Республики занимается активной профориентационной работой и является организатором инициатив рабочей группы по заключению договоров о сотрудничестве между ДонНТУ и Администрациями городских округов Донецкой Народной Республикой. За эту работу была удостоена наградой Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

Эллона Ильинична является инициатором и исполнителем по применению новых подходов в профориентационной деятельности университета.

С 22 декабря 2023 года решением Съезда Межрегиональной общественной организации «Лига Преподавателей Высшей Школы», состоявшегося в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации избрана Директором Регионального отделения Донецкой Народной Республики.

В сентябре 2024 года она стала победителем Всероссийского конкурса «Золотые Имена Высшей Школы» в номинации «За преданность профессии и продолжение традиций российской высшей школы». Организатором Конкурса выступала Межрегиональная общественная организация «Лига Преподавателей Высшей Школы» при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. В 2024 году конкурс объединил 1224 участников 248 вузов из 75 регионов России, в выборе победителей участвовало более 300 экспертов. Я буду с гордостью смотреть трансляцию торжественной церемонии награждения победителей в День преподавателей высшей школы 19 ноября в стенах Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Поэтому я тоже стараюсь достойно жить и учиться. В свободное от учебы время принимаю активное участие в викторинах, конкурсах, проводимых Научно-технической библиотекой, за что был награжден памятными подарками и грамотами ректора ДонНТУ,.

Занимаясь творчеством, написал стихотворения: «Посвящается ДонНТУ», «Первому!» (к Всемирному дню авиации и космонавтики), «По стопам Поэта», (посвященный А.С. Пушкину), «Письмо солдату» и «Неизвестному солдату».

Московский продюсерский центр - создателей проекта "Жизнь как чудо", в 2023 году подготовил цикл историй о людях Донбасса, которые не пали духом, а находят силы бороться и творить. В течении года снимались документальные фильмы о жителях Донбасса, которые несмотря на все

испытания, выпавшие на их долю нашли себя в творчестве. Мне предложили стать героем фильма о людях, чей творческий путь начался с 2014 года. Сегодня фильм транслируются на федеральном телевидении и на уроках гражданственности в высших учебных заведениях более чем в 75 регионах Российской Федерации под патронатом Сергея Кириенко.

Имеющиеся сегодня и будущие победы, и творческие успехи позволят мне гордо сказать, что я их семьи инженеров России (рис.1) и приложу все усилия, чтобы развивать семейную династию.

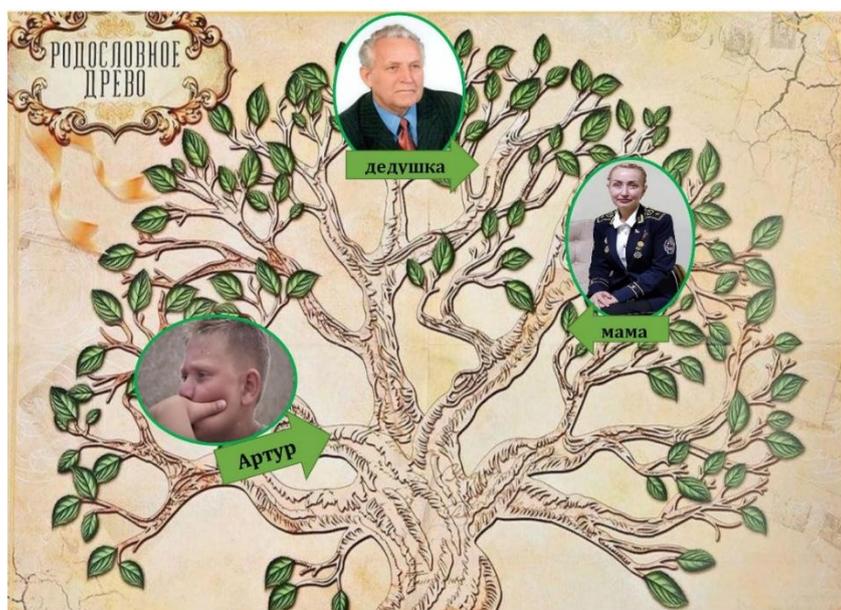


Рис.1 – Родословное древо инженерной династии моей семьи

**ФОРМА
ЗАЯВКИ-АНКЕТЫ УЧАСТНИКА**

Всероссийского конкурса научных работ обучающейся молодежи
«Инженерные кадры России – развитие производственных династий»

27 декабря 2024 года

Ф.И.О. участника Конкурса	
Название конкурсной работы	
Название и адрес образовательного учреждения	
Ф.И.О., должность научного руководителя	
Контактный телефон докладчика и руководителя	
E-mail докладчика, руководителя	
Участие в Конкурсе (заочное/дистанционное)	
Необходимость обеспечения мультимедийной техникой при дистанционной питч-сессии	

Критерии оценки научных работ конкурса

Критерий оценки	Содержание
Актуальность и новизна	<p>Актуальность научного исследования определяется тем, его результаты будут способствовать решению конкретных практических задач по сохранению исторической памяти региона.</p> <p>Актуальность научного исследования обосновывают прежде всего новизной полученных в процессе его проведения результатов, на основе которых могут быть установлены новые теоретические закономерности и определены пути их применения для развития инженерных кадров России.</p>
Творческий подход, креативность	<p>Творческий подход — это способ мышления и деятельности, который основан на оригинальности и новаторстве. Он предполагает активное использование фантазии, эксперимент и поиск нестандартных решений проблем.</p> <p>Основные характеристики творческого подхода:</p> <ul style="list-style-type: none"> идеи и концепции, гибкость мышления, открытость новым идеям, фантазия и воображение, критическое мышление, решение проблем и поиск альтернативных путей, сотрудничество и взаимодействие, работа с ограничениями, креативность.
Степень проработки конкурсной работы	Уровень научной обоснованности и доказанности положений работы, а также глубину проработки принятых решений
Потенциал масштабирования	оценка возможности внедрения научного исследования или решения в различных масштабах применения

**ФОРМА
ОЦЕНКИ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ**
Всероссийский конкурс научных работ обучающейся молодежи
«Инженерные кадры России – развитие производственных династий»
27 декабря 2024 года

Наименование конкурсной работы: _____

Ф.И.О. участника конкурс научных работ обучающейся молодежи «Инженерные кадры России – развитие производственных династий»:

Название учебного учреждения: _____

Критерий	Количество баллов (от 0 до 15)
Актуальность и новизна	
Творческий подход, креативность	
Степень проработки конкурсной работы	
Потенциал масштабирования	

Оценку провел член конкурсной комиссии:

Ф.И.О.: _____

Подпись: _____

Дата заполнения: _____

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

" ____ " _____ 20 ____ г.

Я,

_____,
паспорт номер _____, выдан _____, зарегистрирован(а) по адресу: _____, в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, даю свое согласие на обработку своих персональных данных федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Донецкий национальный технический университет», далее именуемым «Университет».

Персональные данные – разрешенные субъектом персональных данных для распространения, - персональные данные, доступ неограниченного круга лиц к которым предоставлен субъектом персональных данных путем дачи согласия на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Обработка персональных данных – действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Перечень моих персональных данных, на обработку которых я даю согласие:

- фамилия, имя, отчество;
- данные об образовании, квалификации, профессиональной подготовке, сведения о повышении квалификации;
- фотографические изображения;
- сведения о деловых и иных личных качествах, носящих оценочный характер.

Целью обработки моих персональных данных является эффективного использования научно-технического потенциала.

Персональные данные являются конфиденциальной информацией и не могут быть использованы Университетом или любым иным лицом в личных целях.

В рамках настоящего Согласия обработка персональных данных в форме их хранения, распространения, использования осуществляется с соблюдением законодательства Российской Федерации и локальных нормативных актов.

Персональные данные обрабатываются до достижения целей обработки.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано на основании письменного заявления в произвольной форме.