

Введено в действие приказом № 203
« 30 » сентября 2023 г

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА ИННОВАЦИОННЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В АКЦИОНЕРНОМ ОБЩЕСТВЕ «СЕВЕРО- ЗАПАДНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОНЦЕРНА ВКО «АЛМАЗ - АНТЕЙ» - ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД»

**Санкт-Петербург
2023**

Содержание

1	Область применения	3
2	Термины и определения.....	3
3	Общие положения	4
4	Условия участия в Конкурсе инновационных студенческих работ.....	5
5	Требования к оформлению конкурсных инновационных студенческих работ.....	6
6	Конкурсная комиссия. Порядок формирования.....	7
7	Порядок проведения предварительного и конкурсного (итогового) отбора конкурсных инновационных студенческих работ	8
	Приложение № 1 Список ВУЗов-участников Конкурса	9
	Приложение № 2 Форма заявки на участие в Конкурсе.....	10
	Приложение № 3 Форма согласия на обработку персональных данных	11
	Приложение № 4 Рекомендуемые темы конкурсных работ (на выбор).....	13
	Приложение № 5 Технические требования к документам, представляемым для участия в Конкурсе.....	15
	Приложение № 6 Бюллетень голосования.....	16

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение о проведении конкурса инновационных студенческих работ в Акционерном обществе «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод» (далее – Положение) устанавливает порядок проведения конкурса инновационных студенческих работ (далее – Конкурс), посвященного 160-летию Акционерного общества «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод».

1.2 Требования Положения распространяются на деятельность Акционерного общества «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод» (далее – Общество), а также на образовательные организации из перечня участвующих в Конкурсе.

1.3 Положение создано для реализации следующих задач:

- обеспечения условий для повышения уровня развития студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, ведущих подготовку специалистов;

- улучшения процессов взаимодействия между Обществом и образовательными организациями;

- поддержки духа соревновательности и состязательности среди студентов технических специальностей и выявления новых неочевидных технических решений;

- обеспечения заинтересованности конкурсантов деятельностью Общества и выявления способных и талантливых студентов для их дальнейшего трудоустройства на предприятия Акционерного общества «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод».

2 Термины и определения

В настоящем Положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

- **конкурсант** – участник Конкурса;

- **претендент** – лицо, добивающееся участия в Конкурсе;

- **образовательная деятельность** – деятельность по реализации образовательных программ;

- **образовательная организация высшего образования** – образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным

программам высшего образования и научную деятельность.

3 Общие положения

3.1 Положение определяет цель и порядок проведения Конкурса инновационных студенческих работ для студентов образовательных организаций.

3.2 Организатор Конкурса – Акционерное общество «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод».

3.3 Координация проведения возлагается Организатором на Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет). Организационный комитет назначается приказом Генерального директора Общества.

3.4 Состав Организационного комитета:

Председатель Организационного комитета: первый заместитель генерального директора – исполнительный директор.

Члены Организационного комитета:

- заместитель генерального директора по персоналу и связям с общественностью – начальник департамента кадровой политики;
- заместитель генерального директора по экономике и финансам;
- начальник научно-образовательного центра;
- заместитель начальника научно-образовательного центра;
- заместитель начальника отдела управления персоналом по обучению и развитию персонала;
- специалисты научно-образовательного центра;
- специалисты отдела управления персоналом.

Секретарь Организационного комитета:

- специалист научно-образовательного центра.

3.5 Функции Оргкомитета:

- организация общих вопросов проведения Конкурса инновационных студенческих работ;
- подготовка предложений по внесению изменений в порядок проведения Конкурса инновационных студенческих работ;
- определение сроков проведения отдельных этапов Конкурса инновационных студенческих работ;
- организация работы конкурсной комиссии;
- осуществление работы по организации информационной компании с целью информирования максимально возможного

количества потенциальных участников о проведении Конкурса инновационных студенческих работ;

- информирование участников о порядке проведения, сроках и основных этапах Конкурса инновационных студенческих работ;
- организация награждения победителей и участников Конкурса инновационных студенческих работ.

3.6 Конкурс инновационных студенческих работ проводится с целью поощрения и привлечения к трудоустройству наиболее талантливых студентов, популяризации бренда Общества.

3.7 Победители определяются на конкурсной основе в порядке, установленном Положением.

3.8 Сообщение о проведении конкурса публикуется Обществом не позднее 1 февраля 2023 года на Интернет-сайте предприятия по адресу в сети Интернет <http://www.goz.ru> и в официальных печатных органах профильных ВУЗов и Общества.

3.9 Подавая заявку на участие в Конкурсе инновационных студенческих работ, участники соглашаются с тем, что в период проведения Конкурса будет проводиться фото и видеосъемка.

3.10 Призовой фонд Конкурса инновационных студенческих работ устанавливается приказом Генерального директора Общества.

4 Условия участия в Конкурсе инновационных студенческих работ

4.1 Право на участие в Конкурсе инновационных студенческих работ имеют граждане РФ, являющиеся в текущем учебном году студентами 3-4 курса бакалавриата, 3-6 курса специалитета или 1, 2 курса магистратуры дневных отделений образовательных организаций высшего профессионального образования. Список ВУЗов-участников Конкурса указан в Приложении № 1.

4.2 Для участия в Конкурсе инновационных студенческих работ претенденты в срок до 31 мая 2023 г. предоставляют следующие документы:

- 1) заявка на участие в Конкурсе, заполненное по установленной форме (Приложение № 2);
- 2) согласие на обработку персональных данных (Приложение № 3);
- 3) справку об обучении претендента, заверенную в образовательной организации.

4.3 На Конкурс принимаются студенческие работы, написанные индивидуально или в соавторстве с другими участниками (не более 2

соавторов). В случае соавторства призовой фонд делится между соавторами в равных долях.

4.4 Тема конкурсной работы должна быть связана с непосредственной производственной деятельностью Общества. Примерные темы конкурсной работы представлены в Приложении № 4.

4.5 Конкурсный отбор проводится по следующим номинациям:

- Вооружение и военная техника (комплексы, элементы комплексов ПВО, ПРО, ВМФ, РВСН).
- Организация и планирование машиностроительного производства.
- Технология машиностроительного производства.
- Системы и изделия различного назначения (гидравлика, пневматика, электромеханика, мехатроника, радиолокация, аддитивные технологии и т.д.).

4.6 Участие в Конкурсе инновационных студенческих работ бесплатное.

4.7 Общее количество представляемых для участия в Конкурсе работ не ограничено. От одного автора может быть представлено не более одной работы.

4.8 Организация вправе не принимать к участию в Конкурсе работы, не соответствующие требованиям, указанным в Положении. Претендент, чья работа не была принята, не лишается права подать скорректированную работу повторно, если срок подачи документов на Конкурс не истек.

4.9 Документы, представленные в п. 4.2, а также конкурсная работа представляются в адрес Общества одним из способов:

- а) на бумажных носителях – почтовой связью по адресу, указанному в сообщении о проведении Конкурса;
- б) в электронной форме – электронной почтой, по адресу, указанному в сообщении о проведении Конкурса.

5 Требования к оформлению конкурсных инновационных студенческих работ

5.1 Конкурсная работа предоставляется в виде реферата, научной статьи, технических расчетов, научно-исследовательской работы и т.д.

5.2 Конкурсная работа должна содержать в указанной последовательности следующие разделы:

титульный лист, на котором указывается наименование образовательной организации высшего образования, тема инновационной работы, фамилия и инициалы студента, подготовившего работу, сведения о

соавторах (при наличии) и научном руководителе работы (при наличии);

оглавление;

введение, которое должно содержать оценку современного состояния решаемой научной проблемы, актуальность и научную новизну, цели и задачи научного исследования;

основная часть, в которой приводятся данные, отражающие сущность работы, обоснование выбранных методов решения задач, описание полученных результатов;

заключение, в котором указываются краткие выводы по результатам проведенного научного исследования, а также направления использования полученных результатов (для прикладных научных исследований);

список использованных источников;

приложения (при необходимости).

5.3 Технические требования к форме (формату) документов, представляемых для участия в Конкурсе, устанавливается Приложением № 5 к настоящему Положению.

6 Конкурсная комиссия. Порядок формирования

6.1 Рассмотрением конкурсных работ, участвующих в конкурсе занимается Конкурсная комиссия. Конкурсная комиссия назначается Приказом Генерального директора Общества.

6.2 В состав Комиссии входят:

Председатель Комиссии – заместитель генерального директора по персоналу и связям с общественностью.

Заместитель председателя Комиссии – начальник научно-образовательного центра

Члены Комиссии:

- заместитель генерального директора – генеральный конструктор;
- заместитель генерального конструктора – начальник конструкторского бюро;
- главный технолог;
- начальник конструкторского комплекса по сопровождению производства;
- заместитель начальника департамента развития – начальник управления;

- специалисты-эксперты (по тематике конкурсных работ).

6.3 Конкурсная комиссия:

- рассматривает поданные заявки для участия в конкурсе;

- выбирает конкурсные работы для присуждения номинаций по установленным критериям (Приложение № 6);
- готовит протокол заседания конкурсной комиссии на утверждение Генеральному директору Общества.

7 Порядок проведения предварительного и конкурсного (итогового) отбора конкурсных инновационных студенческих работ

7.1 Среди работ, представленных на Конкурс инновационных студенческих работ, конкурсной комиссией осуществляется предварительный отбор на основе требований, определенных в п. 4 Положением. Решение об итогах предварительного отбора принимается конкурсной комиссией не позднее 10 июня 2023 года и публикуется вместе со списком поданных заявок и представленных работ (допущенные и не допущенные к участию в конкурсе) на Интернет-сайте <http://www.goz.ru>.

7.2 Для целей проведения итогового отбора работы, допущенные к участию в конкурсе, передаются членам конкурсной комиссии для формирования экспертной оценки работы.

Экспертная оценка конкурсных работ формируется из суммы оценок по пятибалльной шкале по следующим критериям: инновационность, практическая и научная значимость, актуальность. Оценка формируется на основании заполнения бюллетеня голосования (Приложение № 7 к настоящему Положению).

7.3 В срок до 30 июня 2023 г. конкурсная комиссия проводит заседание, на котором посредством очного голосования принимаются решения по следующим вопросам:

- а) определение итогов конкурсного отбора в каждой из номинаций;
- б) определение авторов и научных руководителей работ, занявших первые три места в каждой номинации;

7.4 Сообщение об итогах конкурса, содержащее информацию о решении конкурсной комиссии, присуждении призовых мест, времени и месте награждения победителей, публикуется на Интернет-сайте <http://www.goz.ru> до 15.07.2023 г.

Приложение № 1
к Положению о проведении конкурса
инновационных студенческих работ

Список ВУЗов-участников Конкурса:

1. Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.
2. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.
3. Санкт-Петербургский государственный университет.
4. Государственный университет аэрокосмического приборостроения.
5. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет.
6. Санкт-Петербургский государственный морской технический университет.
7. Национальный исследовательский университет ИТМО.
8. Санкт-Петербургский государственный технологический институт.
9. Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна.

Приложение № 2
к Положению о проведении конкурса
инновационных студенческих работ

ЗАЯВКА

**на участие в конкурсе инновационных студенческих работ в Акционерном обществе
«Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз - Антей» -
Обуховский завод»**

1	Наименование учебного заведения	
2	Специальность и специализация подготовки, выпускающая кафедра	
3	Тема работы представляемой на конкурс	
4	Ф.И.О. автора	<i>(полностью без сокращений)</i>
5	Контактный телефон или адрес электронной почты автора	
6	Тематика согласно п.4.4 Положения о конкурсе	

Автор

_____ / _____ /
личная подпись *И.О. Фамилия*

« _____ » _____ 20__ г.

Форма согласия на обработку персональных данных

СОГЛАСИЕ на обработку персональных данных

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие Акционерному обществу «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз-Антей» - «Обуховский завод», расположенному по адресу: г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 120.

1. на включение в общедоступные источники (сайт Общества, публикации в СМИ) и в документы, издаваемые в Обществе, персональных данных, а именно фамилия, имя, отчество, абонентский номер;

2. на автоматизированную обработку моих персональных данных, а также обработку моих персональных данных без использования средств автоматизации;

3. на получение моих персональных данных от третьих лиц, при разъяснении мне цели, предполагаемых источников, способов, характера подлежащих получению персональных данных;

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

- фамилия, имя, отчество;
- пол, возраст;
- дата и место рождения;
- данные паспорта или иного документа, удостоверяющего личность;
- адрес регистрации по месту жительства и адрес фактического проживания;
- номер телефона (домашний, мобильный);
- данные об образовании;
- СНИЛС;
- ИНН;
- изображение (фотографии и видеозаписи).

Мне разъяснено, что порядок предоставления моих персональных данных установлен Федеральным законом.

Мне разъяснен порядок защиты моих прав и законных интересов.

Мне разъяснено, что при получении Обществом моих персональных данных от третьих лиц я имею право:

- на обеспечение конфиденциальности полученных персональных данных;
- обжаловать в суд любые неправомерные действия или бездействие при обработке персональных данных.

Мне разъяснены правовые последствия при отказе предоставления согласия на обработку персональных данных.

Данное мною Согласие может быть отозвано в любой момент с обязательным направлением Работодателю письменного уведомления. С момента получения уведомления об отзыве Согласия на обработку персональных данных, а также при прекращении трудового договора Работодатель обязан прекратить обработку персональных данных, указанных в настоящем Согласии, и уничтожить персональные

данные в течение семи рабочих дней с момента получения такого отзыва.

Требование об уничтожении не распространяется на персональные данные, для которых нормативными актами предусмотрена обязанность их хранения, в том числе после прекращения трудовых отношений.

« ____ » _____ 202_ г.

подпись

расшифровка подписи

Принял:

« ____ » _____ 202_ г.

наименование должности сотрудника НОЦ

подпись

расшифровка подписи

Примерные темы конкурсных работ

1. Разработка устройства гибки волноводной трубы методом насечки на основе современных технологий.
2. Обоснование и выбор перспективных внутренних защитных покрытий волноводов и разработка технологического процесса их нанесения.
3. Разработка технических средств просушки воздуха волноводного тракта на основе инновационных технологий.
4. Разработка специальной оснастки и программного обеспечения для роботизированного места склейки ферритовых стержней.
5. Разработка специальной оснастки и программного обеспечения сборки ферритовых фазовращателей на роботизированном производственном участке.
6. Разработка программного обеспечения автоматизированного рабочего места Главного специалиста (инженера, энергетика, механика) современного промышленного предприятия.
7. Разработка технологического процесса прослеживаемости изготовления и движения деталей и сборочных единиц на основе современных информационных технологий.
8. Разработка математико-экономической модели и программного обеспечения для организации процесса объединения служб главных специалистов кластера научно-промышленных предприятий (СЗРЦ).
9. Разработка конструкции шара-колеса для низкопрофильных высокоманевренных транспортных платформ.
10. Разработка методики (устройства) для измерения угла поворота оси изделия, находящегося в климатической камере при температуре -50°C , с погрешностью $\pm 5''$.
11. Разработка новых конструктивных решений обеспечения герметичности разъемных соединений систем жидкостного охлаждения (*вариант*: с помощью применения специализированных материалов).
12. Разработка методов повышения электрической прочности высоковольтных изделий (на примере блока).

- 13.Обоснование применения микроэлектромеханических средств и систем (МЭМС) в технологическом оборудовании инновационного машиностроительного предприятия.
- 14.Разработка алгоритма трехкоординатной автоматической системы огибания препятствий при автономном полете БПЛА.
- 15.Разработка системы псевдотактильной связи БПЛА.
- 16.Высокоточная инерциальная навигационная система БПЛА.
- 17.Разработка программно-аппаратных средств автоматического обнаружения целей БПЛА.
- 18.Разработка конструкции и технологического процесса изготовления из нержавеющей стали методом селективного лазерного сплавления сложнопрофильного обрабатывающего инструмента.
- 19.Разработка программного обеспечения расчета асинхронных мощных моторшпинделей.
- 20.Разработка схемы маломощного несущего электродвигателя БПЛА.
- 21.Обоснование применения инновационных материалов и технологий при изготовлении корпуса всепогодного БПЛА.
- 22.Разработка системы управления прецизионным роботизированным шлифовальным станком.
- 23.Разработка энергосберегающей системы электроснабжения робототехническим транспортным средством.
- 24.Разработка системы мониторинга обстановки и технического состояния агрегатов робототехнического комплекса.
- 25.Разработка аппаратной части и ПО автомобильного электронного блока управления»
- 26.Разработка топологии электрооборудования автомобиля

На Конкурс могут быть представлены иные темы конкурсных работ, связанные с непосредственной производственной деятельностью Общества, по номинациям, указанных в п.4.5. настоящего Положения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
к документам, представляемым для участия в Конкурсе инновационных
студенческих работ

1. Документы на бумажных носителях:
 - а) заявка на участие в конкурсе, подписанная автором;
 - б) конкурсная работа, подписанная автором.

2. Документы на электронных носителях:
 - а) заявка на участие в конкурсе – в виде электронной копии документа на бумажном носителе, подписанного автором – в формате (по выбору) Adobe® Acrobat (.pdf) или JPEG (.jpg);
 - б) конкурсная работа – в виде электронного документа в формате (по выбору) Microsoft® Word (.doc, .rtf) или Adobe® Acrobat (.pdf).

3. Файлы электронных документов (их копий) должны предусматривать возможность печати документа без искажений по качеству печати.

БЮЛЛЕТЕНЬ ГОЛОСОВАНИЯ

Члена Конкурсной комиссии

Конкурса инновационных студенческих работ в Акционерном обществе
«Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз - Антей» -
Обуховский завод»

Автор работы _____

Наименование работы _____

Номинация _____

Критерий	Оценка в баллах				
	1	2	3	4	5
Инновационность работы					
Практическая значимость					
Научная значимость					
Актуальность работы					

Общая сумма баллов _____

Член конкурсной комиссии _____ / _____ /
подпись Ф.И.О.