

## Итоги конкурса грантов 2020 года от Комитета по науке и высшей школе



### Правительство Санкт-Петербурга **Комитет по науке и высшей школе**

Комитетом по науке и высшей школе в соответствии постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.06.2010 № 823 «О премиях Правительства Санкт-Петербурга победителям конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга» подведены итоги конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, 2020 года.

По итогам конкурса победители получают премии от правительства СПб в размере 20 тыс. и 50 тыс. рублей студентам и аспирантам соответственно.

Студенты и аспиранты Института машиностроения, материалов и транспорта приняли участие в конкурсе, представив свои научно-технические исследования и разработки. Победителями конкурса грантов в 2020 году стали 7 студентов и 8 аспирантов ИММиТ.

**Студенты:**

Кирилл Александрович АЧОЛОВ, 1 курс магистратуры Высшей школы физики и технологий материалов (ВШФиТМ). Тема "Трение и износ металломатричных композитов на основе алюминия";

Елена Игоревна ВАЙШЛЯ, 2 курс магистратуры ВШФиТМ. Тема "Синтез и исследование нанопорошков  $Gd_2(WO_4)_3$ , легированных ионами тулия и иттербия, с последующим применением в качестве термоиндикаторов";

Дмитрий Владимирович ВИБЕ, 2 курс магистратуры Высшей школы автоматизации и робототехники (ВШАиР). Тема "Разработка универсальной следящей системы технического зрения для установки по литью линз на ИК-диоды";

Павел Игоревич ЗАЙЦЕВ, 1 курс магистратуры ВШФиТМ. Тема "Электродуговое выращивание износостойкого слоя повышенной твёрдости путём одновременного плавления двух проволок на основе Fe и Al";

Искандар Ильдарович МАСГУТОВ, 1 курс магистратуры ВШФиТМ. Тема "Разработка новых порофоров для получения вспененного алюминия";

Полина Львовна ПЕТРОВА, 1 курс магистратуры ВШФиТМ. Тема "Оптимизация режима и параметров процесса очистки от железа высокохлоридного раствора электроэкстракционного никелевого производства АО "Кольская ГМК";

Максим Павлович СЕНАТОРОВ, 1 курс магистратуры ВШФиТМ. Тема "Влияние блочной структуры на деформационное поведение высокопористой корундовой керамики".

#### **Аспиранты:**

Полина Георгиевна БЕСПАЛОВА, 2 курс ВШФиТМ. Тема "Чувствительные слои оксида железа, допированные плазмонными активаторами";

Алексей Игоревич ВАСИЛЬЕВ, 1 курс Высшей школы транспорта (ВШТ). Тема "Энергозатраты автопоезда-гибрида с активным прицепным звеном и электромеханической трансмиссией";

Иван Андреевич ВАСИЛЬЕВ, 3 курс ВШТ. Тема "Локальный критерий прочности металлических конструкций с учетом внутренних дефектов и влияния отрицательных температур";

Михаил Андреевич ГОЛОВИН, 4 курс ВШАиР. Тема "Мехатронное инвалидное кресло-коляска";

Иван Андреевич КОМАРОВ, 2 курс ВШТ. Тема "Модернизация комплекса производственного оборудования с применением композитных технологий";

Дмитрий Вячеславович КУРУШКИН, 2 курс ВШФиТМ. Тема "Разработка высокопроизводительного процесса электродугового выращивания из проволоки Al-Mg-Mn системы легирования";

Виктория Владиславовна СОКОЛОВА, 1 курс ВШФиТМ. Тема "Разработка и исследование функционально-градиентных материалов, изготовленных по

технологии аддитивного производства";

Ангелина Анатольевна СТРЕЛЬНИКОВА, 4 курс Высшей школы машиностроения.

Тема "Исследование механизмов разрушения конструкционных материалов".

Поздравляем наших студентов и аспирантов с победой!