

Резюме

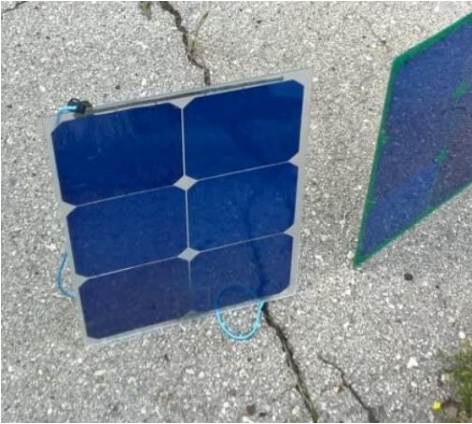




ФИО	<i>Тагаев Арсен Ильнурович</i>
Гражданство	<i>РФ</i>
Направление обучения (профиль обучения)	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Производственный инжиниринг)
№ Учебной группы	<i>МДМ-19-06, Магистратура 1 курс.</i>

У меня уже есть несколько проектов, продуктов они пока все в сфере энергетики и носят инновационный характер (портативные солнечные батареи и портативные аккумуляторы «повербанки»), участвую с ними в тематических конкурсах¹, также считаю важным чтобы разрабатываемые проекты были применимы на практике поэтому я уже успел продать несколько своих продуктов (солнечные батареи, собственного производства) на сайте Авито.ру, сейчас ведутся работы по дальнейшей коммерциализации. Подробнее о продуктах можете посмотреть в Instagram проекта: https://www.instagram.com/revolna_workshop/. Также некоторые продукты я начинаю патентовать: а именно солнечный трекер, подал заявку на промышленный образец (№2019503606), сейчас готовится заявка на полезную модель и изобретение. На рисунках ниже представлены портативная модульная солнечная батарея и портативный аккумулятор собственного производства. При их проектировании я пытался достичь совершенства как с конструкторской стороны, так и со стороны удобства сборки.

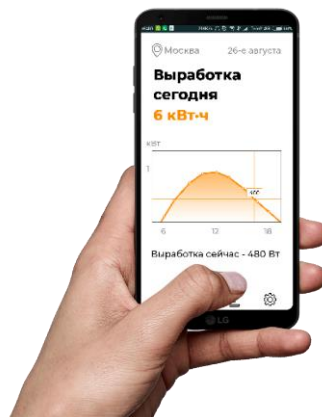
В своих проектах довольно часто использую 3D принтер, в основном печатаю корпуса для устройств. Знаю язык программирования Java пока на Junior уровне, но в связи со своим проектом стараюсь больше практиковаться.

Также в январе 2020 года был в составе делегации от МГТУ «Станкин» в Австрийском университете TU Graz, продолжительность визита – неделя.

Мои основные проекты, разработки + timeline:

2017-2018	<p data-bbox="587 250 1120 286">Портативные солнечные батареи</p> <div data-bbox="308 327 782 748"></div> <div data-bbox="865 405 1385 696"></div> <p data-bbox="868 723 1347 759">модульная солнечная батарея</p> <p data-bbox="308 781 746 817">одна из первых разработок.</p>
2018-наст время	<p data-bbox="328 869 1378 904">Портативные powerbank, с магнитным и обычным типом зарядки</p> <div data-bbox="397 925 721 1218"></div> <div data-bbox="874 943 1329 1211"></div> <p data-bbox="354 1274 1353 1346">Разрабатываю powerbank с магнитными контактами, предполагается его целенаправленная коммерциализация.</p> <p data-bbox="389 1364 1318 1400">Также специально для powerbank разрабатываю плату с товарищем</p>
2019-наст время	<p data-bbox="703 1417 1002 1453">Солнечный трекер</p> <div data-bbox="632 1469 1074 1821"></div> <p data-bbox="304 1839 1406 1910">Разрабатываю портативный солнечный трекер, подал заявку на промышленный образец (№2019503606), готовлю заявки на полезную модель и изобретение.</p> <p data-bbox="408 1928 1302 1964">Также специально для трекера разрабатываю плату с товарищем</p>

Приложение для солнечных батарей



В данный момент его активно разрабатываю, основная цель приложения прогнозирование выработки электроэнергии солнечных электростанций.
(язык программирования Java)

Приложение к тексту 1. (Участие в конкурсах)

- Проект разработанной модели мобильной солнечной батареи был представлен на «Всероссийском конкурсе на лучшую студенческую научную работу за 2017/2018 учебный год», проводимый фондом развития отечественного образования.
- Занял первое место в номинации «учебная группа» на «I Международном конкурсе университетских групп»(<https://sowa-ru.com/wp-content/uploads/2018/10/МК-2018-01.pdf>).
- Проект был представлен в полуфинале конкурса «УМНИК», осенью 2018 года
- Проект является призером открытой студенческой олимпиады «Надежда энергетики» проводимой МЭИ, июль 2019 года,
(http://www.energy-olymp.ru/docs/xix_tk/EOLYMP_XIX_TK_results.pdf)
- Проект является победителем конкурса «УМНИК», декабрь 2019 г., был получен грант, сейчас ведутся работы по данному проекту
(<https://umnik.fasie.ru/digital-moscow>)