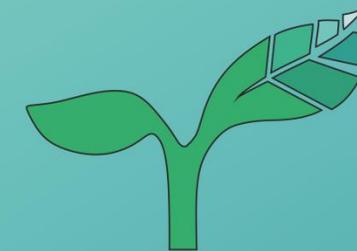


Разработка технологии изготовления гидрофобного покрытия для применения в качестве защиты от влаги

Баркемп по
инновационному
творчеству детей
и молодежи



Гидрофобный росток

Авторы: Ванькаев Александр, Дьякова Татьяна, Пятаева Варвара, Клюкина Екатерина, Хохлачев Данила, Калягин Владимир, Абдурашидов Артур, Глушаков Александр, Малыгин Данил

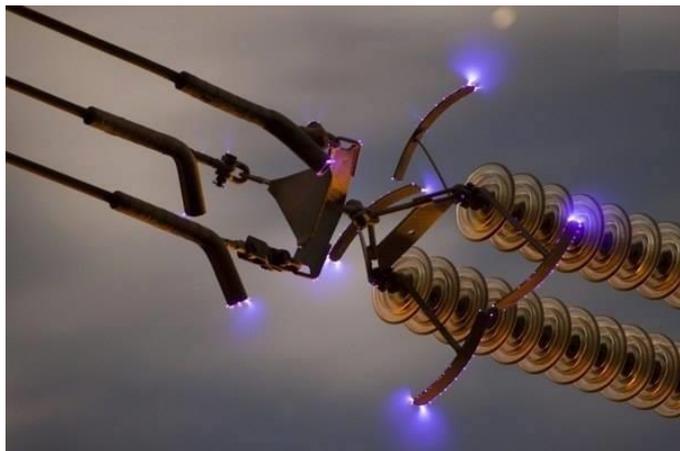
Руководитель: Лисицын Сергей Андреевич.

Содержание

- Актуальность проекта
- Цель и задачи проекта
- Команда проекта
- Описание проекта
- Описание продукта
- Результаты работы над проектом
- Перспективы развития



Актуальность проекта



Цель и задачи проекта

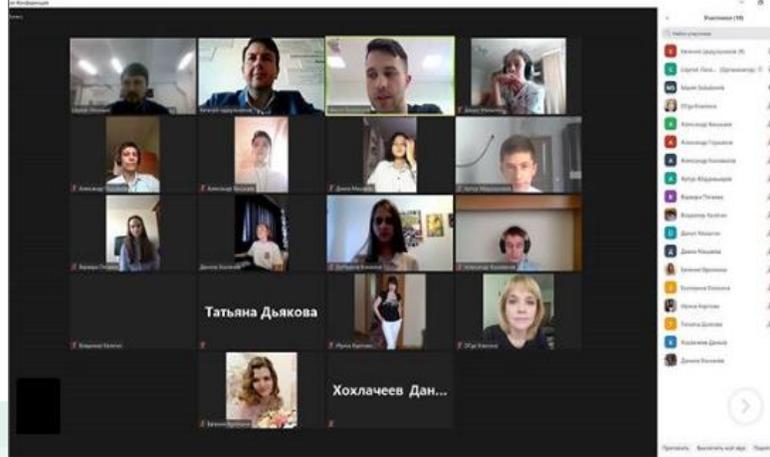
Цель проекта – разработка и формирование гидрофобного материала (пропитки) для обработки и защиты от воздействия влаги различных поверхностей .

Задачи проекта:

1. Теоретическое изучение механизмов гидрофобности;
2. Изучение и исследование явления гидрофобности в живой природе;
3. Изучение и исследование коммерчески доступных гидрофобных добавок;
4. Изготовление гидрофобного материала в лаборатории «Наноквантум»;
5. Доработка конечного продукта.

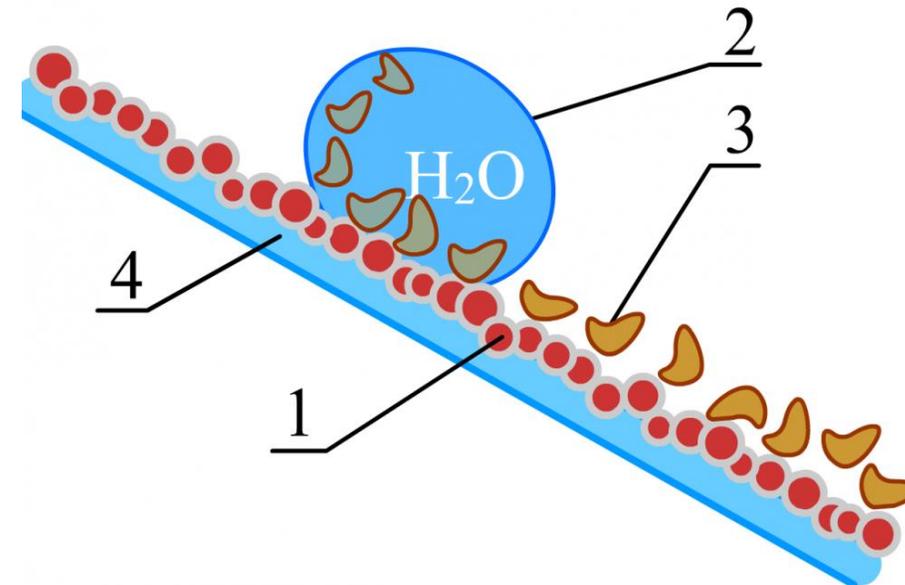
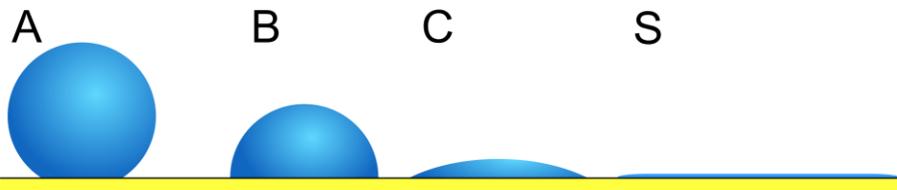
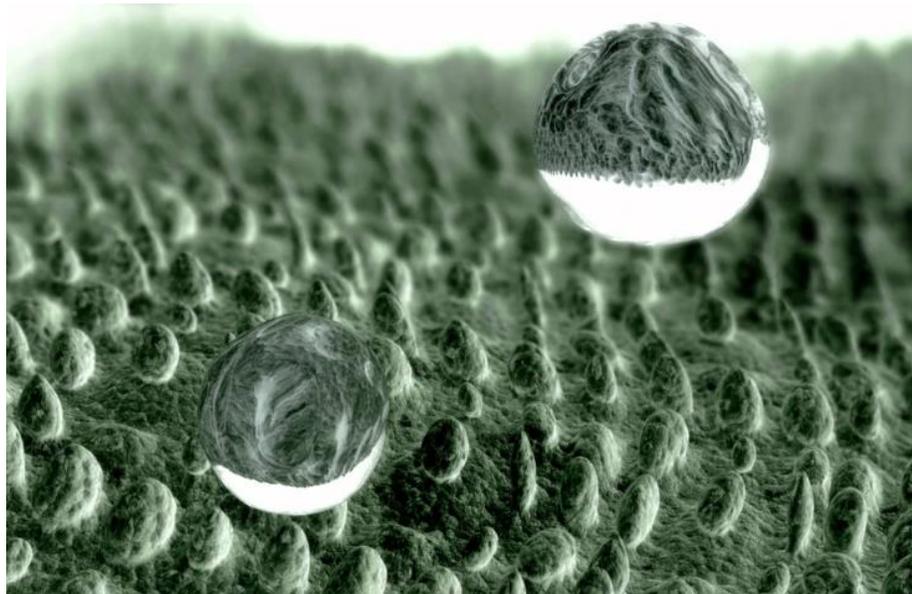


Команда проекта



Команда: Ванькаев Александр, Дьякова Татьяна, Пятаева Варвара, Ключкина Екатерина, Хохлачев Данила, Калягин Владимир, Абдурашидов Артур, Глушаков Александр, Малыгин Данил
Руководитель: Лисицын Сергей Андреевич.

Описание проекта

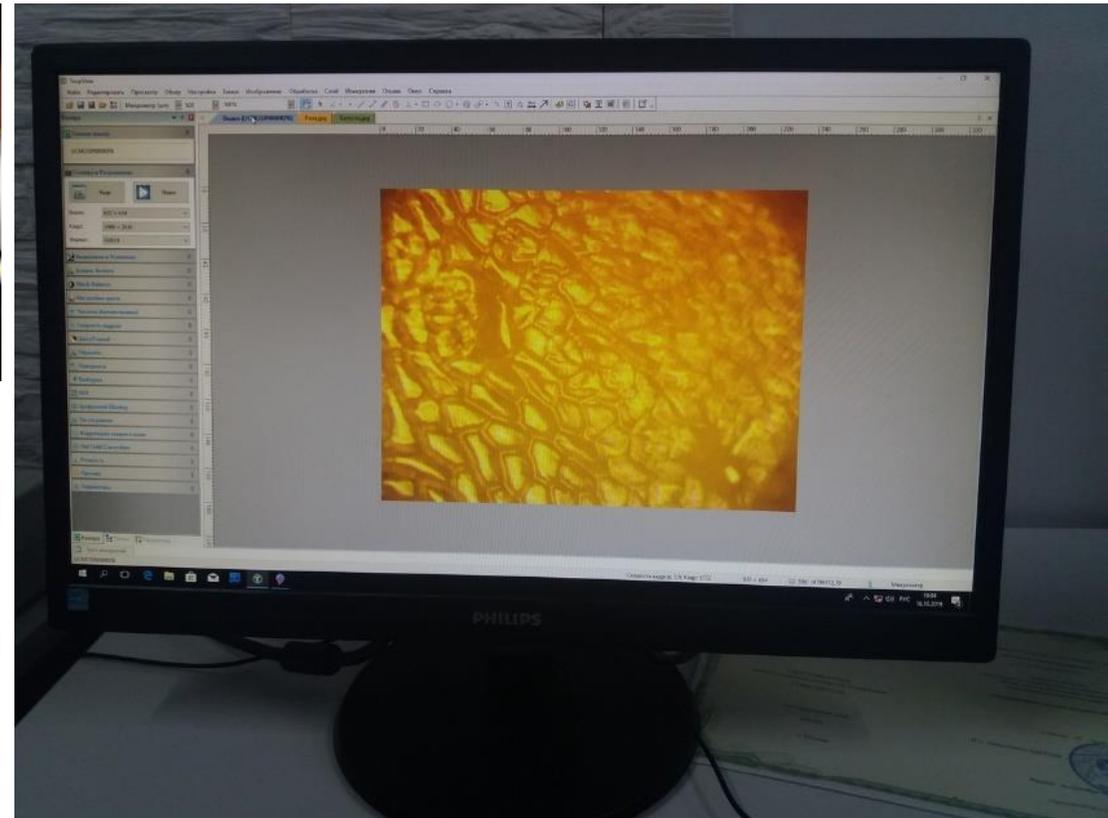
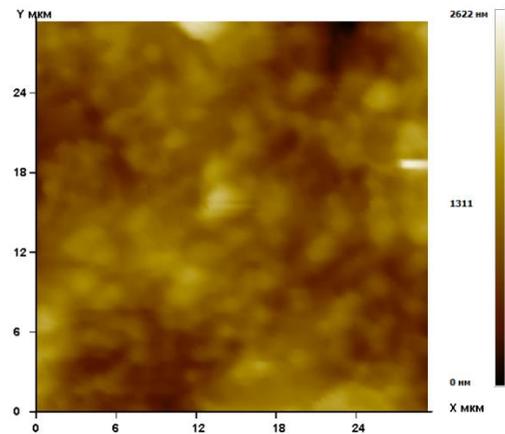
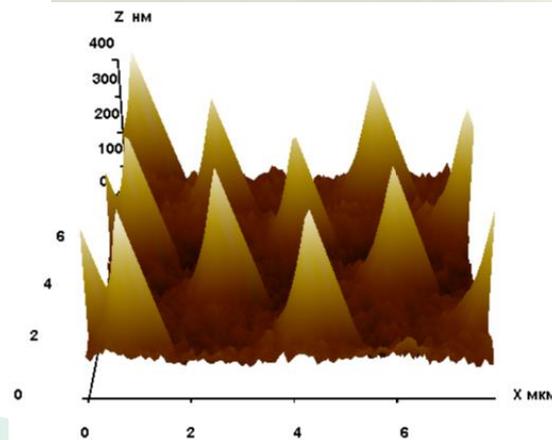
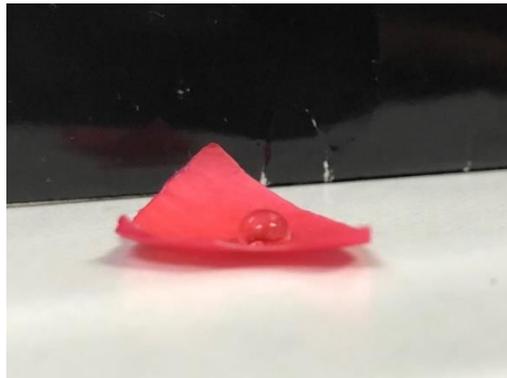


Описание продукта



Раствор	
1.	1к5
2.	1к10
3.	1к15
4.	1к20
5.	1к25

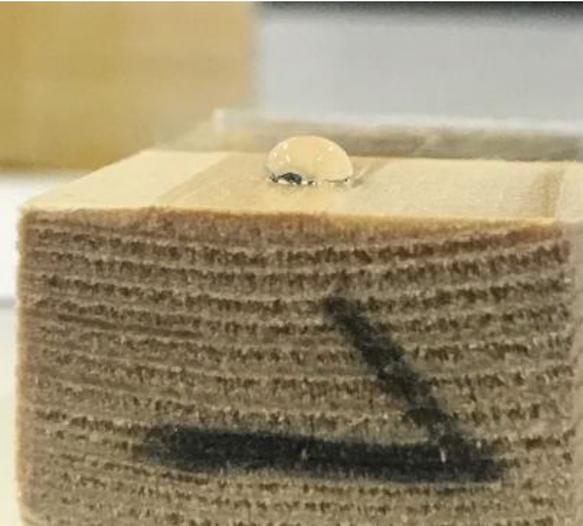
Результаты работы над проектом



Результаты работы над проектом



Результаты работы над проектом

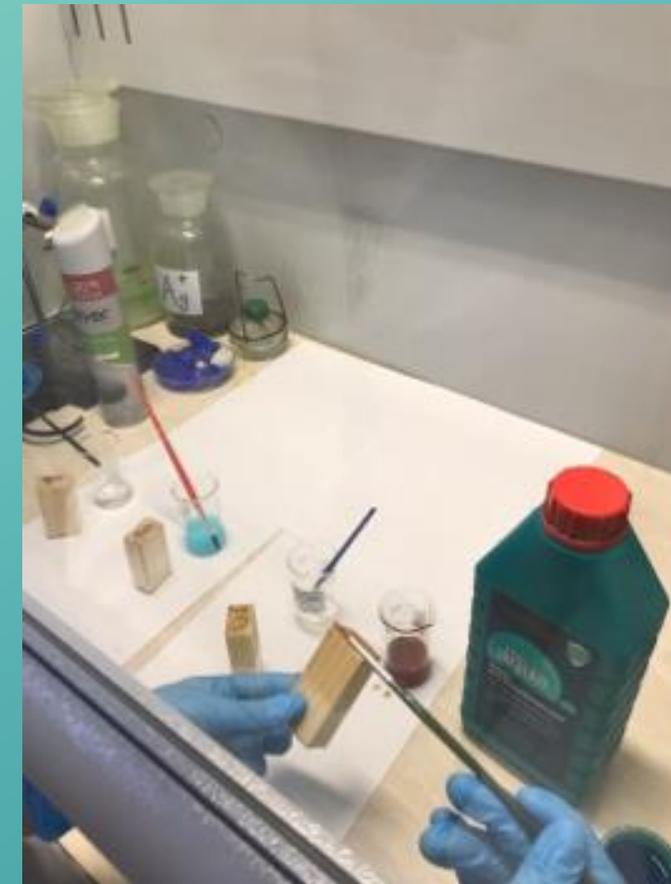


Раствор	Цвет	Запах	Угол
1. 1к5	Цвет свечи	+	92±5
2. 1к10	Прозрачней	+	95±6
3. 1к15	Не имеет	+	98±8
4. 1к20	Не имеет	-	110±10
5. 1к25	Не имеет	-	95±6



Изображения по проекту

	Запах	Цвет	Угол
реба	Не имеет запаха	Не изменился	60°
ак	неприятный запах	желтый	90°
ст ада	неприятный кислый запах	жидковатый	95°
рача ка	нет запаха	Не изменился	65°
шь- вер.	Слабый запах лака	не изменился	120°



Контактная информация

Лисицын Сергей Андреевич

Тел. +7-960-864-17-94

E-mail: lisitsyn.s.a@gmail.com



Региональный
школьный
технопарк