ИТОГИ

XVI РЕГИОНАЛЬНОЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ШКОЛА ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ»

посвященной Году науки и технологий в Российской федерации (30-31 марта 2021, Нижний Новгород)

КОНКУРС ИССЛЕЛОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ

	КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ			
$N_{\underline{0}}$	Ф.И.	Тема	Итог	
		Секция: АСТРОФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ		
1.	Бабий Я.В.	Галактическая зона обитаемости	участник	
2.	Евсеев А.Д.	Поиск переменных звёзд	1 место	
3.	Заверкин М Е.	Пятна на Солнце	участник	
4.	Кичижиева Н.А.	Построение кривой блеска ВҮ САМ и анализ поведения аккреции	1 место	
5.	Кривцова А.А.	Изменение солнечной постоянной	3 место	
6.	Павлюкова К.А.	Фазы Луны	3 место	
7.	Стаценко А.П.	Анимированная модель армиллярной сферы	2 место	
8.	Цекова С Е.	Правило Тициуса-Боде	участник	
9.	Швецов Д.П.	Анализ орбитального движения транснептуновых объектов	участник	
	. , ,	Секция: ТЕХНИЧЕСКАЯ		
1.		Разработка концепции модели телесветофора с оповещением	3 место	
	Артамонова	непосредственно на транспортное средство, находящееся в зоне		
	о.Ю.	действия устройства		
2.	Васильева А.А.	Кулачковая шагающая машина	2 место	
3.	Дубенков Р.С.	Беспилотный перевозчик грузов на больших складах	2 место	
4.	Зазнобин П.В.	Микростеппинг и контроль положения в эксперименте с помощью	3 место	
		микроконтроллера "Arduino		
5.	Землянуха П.М.	Создание системы контроля параметров окружающей среды на	3 место	
	<i>j</i>	базе микроконтроллера Ардуино		
6.	Исмаилов Э.А.	Робот-манипулятор	2 место	
7.	Калистратов Д.Е.	Измеритель скорости радиуправляемой модели на базе	3 место	
, ,	ruminos puros A.Z.	микроконтроллера Ардуино	<i>5</i> 1115515	
8.		типромоттром търдунио	1 место	
0.	Матвейцев А.Л.	Создание четвероногого робота "Робокот"	Приз НГТУ	
9.	1/10/12/01/14/02/14/04	Разработка, конструирование и тестирование универсального	1 место	
7.	Мокеев И.А.	прибора измерения скорости	1 1110010	
10.	Палачев А.П.	Использование биоэлектрических потенциалов как	участник	
10.	114014 100 11.11.	альтернативный источник энергии	y ideimin	
11.	Самусева М.В.	Создание модели умной теплицы/замкнутой экосистемы	2 место	
12.	Скороходов С.А.	Разработка механизма для управления поляризационной пластиной в	3 место	
12.	скоронодов си и	гиротронном комплексе	3 1110010	
13.		Изготовление станка для производства филамента для 3D	1 место	
13.	Цветков Л.И.	принтера	Приз НГТУ	
14.	,	Сила Ампера и использование ее в качестве движущей силы	участник	
1	Чигинев Л.А.	поезда	y ideiiiik	
15.		Изготовление макета метеостанции на базе Arduino для	2 место	
	Чукавина Д.П.	наблюдения природных явлений на Луне и Марсе		
16.	Шубняков И.С.	Создание системы считывания данных с болометров на основе СКВИДа	2 место	
Секция : ОБЩАЯ ФИЗИКА				
1.	Барский И.Н.	Влияние ПАВ (поверхностно активных веществ) на амплитуду	3 место	
1	*	поверхностных волн		

2.	Разучина Л М	Исследование капиллярных эффектов в различных условиях	2 место
	Ващенко Д.М.		Приз жюри
3.	Грачев И.А.	Момент инерции тел со «сложным» внутренним строением	2 место
4.	Коган С.А.	Использование структурированного освещения для повышения	1 место
		контраста изображений	
5.	Маслова К.А.	Сила трения и ее практическое применение	3 место
6.	Фадеев Я.А.	Фонарь Фарадея	2 место
		Секция: ТЕРМОДИНАМИКА	
1.		Изучение влияния физических факторов на образование структур	3 место
	Давыдов Д.А.	Лизеганга	_
2.		Технология и тепловые испытания нового пустотелого	2 место
	Драцкая А.И.	строительного кирпича с перегородкой Штейнера	
3.	Евграфов Я.Д.	Исследование скорости остывания и нагрева различных тел	участник
4.	Погуралова К.И.	Изучение броуновского движения	1 место
5.	Хохлова Д.М.	Исследование поверхностного натяжения жидкости	2 место
6.	Чигинева Л.А.	Явление взаимного притяжения молекул	2 место
		Секция : ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И ОПТИКА	
1.	Гребенюк А.А.	Методы измерения локального альбедо земной поверхности	участник
2.	Плечков Н.А.	Распространение излучения в средах с неоднородным показателем	участник
		преломления	
3.	Синягина А.С.	Исследование молекулярного строения веществ при помощи	3 место
	~	комбинационного рассеивания света	
4.	Сполохов Д.Р.	Термонаведенная деполяризация в активных элементах	1 место
		твердотельных лазеров	
5.	Тигина А.Р.	Изучение свойств света	2 место
6.	Хитрин Д.М.	Исследование аберраций в оптической схеме дипольной ловушки	2 место
		Секция : ФИЗИКА МЕХАНИКА	T .
1.	Артамонов С.М.	Измерение скорости звука в воздухе и исследование эффекта Доплера	1 место
2.	D A IC	Скорость и время скатывания тела в зависимости от его	2 место
	Вешняков А.К.	траектории движения	
3.	Горина В.О.	Динамика взаимодействия шарообразных магнитов	3 место
4.	Девятайкин И.С.	Исследование ультразвуковой левитации капли воды	1 место
5.	Лебедев Е.И.	Исследование геометрических характеристик струи воды	2 место
6.	Маслов Д.Д.	Исследование взаимодействия сферических магнитов	1 место
7.			2 место
	Редькина А. А.	Изучение диффузии в растворах	Приз ННГУ
8.	Тулинова Н. В.	Исследование компрессии поверхностно-активных плёнок	1 место
		течениями, индуцированными волнами на поверхности воды	
	T	Секция: БИОФИЗИКА и БИОХИМИЯ	
1.	Андрианова У.А.	Содержание рецепторов витамина Д в толстом кишечнике в норме и	2 место
		при болезни Крона	
2.	1 IC D	Прогностическое значение экспрессии васкулярных факторов в	3 место
	Артёменко К.Р.	рецидивировании опухолей головного мозга после химиолучевой	
	Г	терапии	1
3.	Бояринцев Л.П.	Исследование зависимости роста плесневых грибков на питательной	1 место
1	Fugan II C	среде после соприкосновения с загрязненной поверхностью	2 2 2 2 2 2 2
4. 5.	Гусев И.С.	Возрастные изменения ферментативной активности слюны	2 место
٥.	Дерюгина Е.С.	Действие стресса и низкоинтенсивного лазерного излучения на морфологические показатели эритроцитов	3 место
6	дерюгина Е.С.	Изучение фотосенсибилирующего действия хлорофилла и	1 масто
6.	Железнова А.Г.	донорной способности кислот	1 место
7.			Приз жюри
/.	Кузьминых Д. С.	Разработка технологии межвидового переноса генов при селекции растений с помощью системы CRISPR CAS.12	1 место
8.	Пегасова А. С.	Исследование зависимости роста растений от типа освещенности	3 место
٥.	1101 асова 11. С.	Treate-Addition Submittee in poeta paeterini di Tima debengamide in	J MICCIO

9.		Получение первичных палинологических данных для подбора	1 место
		родительских пар, перспективных для селекционной работы над	
	Петруняк А. М.	садовыми розами в Предгорном Крыму	
10.	Серов А. Д.	Особенности электрических сигналов и функционального ответа в	1 место
		высших растениях при действии различных типов раздражителей	
11.		Исследование устойчивости ячменя к гипертермическому	3 место
	Спицына К. А.	воздействию на фоне обработки стимуляторами роста	
12.	Среднев Н. А.	Разработка метода определения возраста клетки по вязкости	участник
	_	цитоплазмы	
13.	Широков Р. Д.	Изучение флуоресценции пигментов растений в зависимости от	участник
		освещения	

Секция: ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ. ПОЛЕВАЯ БИОЛОГИЯ

1.	Амазонов Т.В.	Регуляция популяций в искусственной среде	3 место
2.		К систематике лихенологического разнообразия на территориях	3 место
	Боготова Д.Т.	Хазнидонского ущелья и урочища Челмас	
3.		Изучение расселения и динамики численности популяций сурков	1 место
	Воробьев Д.Н.	 – байбаков на территории Цивильского суркового заказника 	
4.		Микробиологический анализ воздушного бассейна селитебных	2 место
	Доронин А.Д.	зон Нижнего Новгорода	
5.	Ильичева С.К.	Изменение состава пигментов у растений разных	участник
		таксономических групп осенью	
6.	Клементьева А.Ю.	Исследование влияния бобовых на рост и развитие картофеля	3 место
7.	Коптева А.А.	Сравнение растений на лугах Городецкого района	3 место
8.		Влияние кормодобывающей деятельности бобра на деревья и	3 место
	Кудакова А.А.	кустарники	
9.		Роль памятника природы «Озеро Вадское» как местообитания	2 место
		редких видов птиц, занесенных в Красные книги России и	
	Помыткин С.А.	Нижегородской области	
10.		Распределение и численность грачиных колоний в г. Чебоксары в	1 место
	Романова В.А.	начале III десятилетия XXI века	
11.	Танков А.С.	Изучение видового состава мхов Хазнидонского ущелья	1 место
12.	Фарафонов С.А.	Обнаружение нитратов в растениях, употребляемых в пищу	участник
13.	Шаваева А.М.	Биосистематика диатомовых водорослей ООПТ КБР	1 место

Секция : ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА и МАТЕМАТИКА

1.			2 место
	Абрамова Е.И.	Анализ сортировок одномерных массивов	Приз НГПУ
2.	Антонов А.А.	Разработка android - приложения для изучения английского языка	2 место
3.		Автоматический поиск оптимальных гиперпараметров деревьев	2 место
	Бовырин Д.А.	решений на примере задач медицинской диагностики	
4.	Будников Н.Е.	Написание стратегии. Создание генератора поля	участник
5.		Проблемы Гольдбаха и Теорема о распределении простых	3 место
	Горячев С.А.	чисел. Как достичь наибольшей точности?	
6.	Добровольская	Применение средств языка JavaScript при разработке игрового	1 место
	O.M.	приложения	
7.		Разработка искусственного интеллекта в среде	1 место
	Загоруйко Н.А.	программирования	
8.		Создание и тренировка Нейронной Сети на языке	1 место
	Коновалова С.А.	программирование Python	
9.			1 место
	Кудряшова И.И.	Недианы треугольника и их свойства	Приз НГТУ
10.	Мельниченко А.А.	Проектирование и создание Интернет-магазина	участник
11.		Создание Android-приложения с использованием языка	1 место
	Паршин Д.Д.	программирования Java и облачной базой данных FirebaseDatabase.	Приз ННГУ
12.	Подольский В.И.	Графический калькулятор комплексных чисел под ОС Android	3 место
13.	Проклашкина А.А.	Проблема пробки на регулируемом перекрестке	участник
14.	Розенберг А.С.	Алгоритм асимметричного шифрования RSA с использованием	2 место

		функции бинарного возведения в степень по модулю	
15.		Создание Искусственного Интеллекта на основе упрощенной	2 место
	Рябков И.Д.	игры в шашки	
16.		Элементы золотого сечения при проектировании доходного	участник
	Семина Д.А.	дома купца А. Вялова и усадьбы Строгановых	
17.	Татарчук В.Д.	Автоматизированная система школьного тестирования	участник
18.	Федотов Ф.А.	Игра Лабиринт	3 место
19.	Цветов Г.А.	Создание многоуровневой игры "Побег с огуречной фабрики"	участник
20.	Щавлева К.В.	Исследование кривых Гвидо Гранди	2 место
21.		Частотный анализ русского текста и облако слов	2 место
	Штурмина И.С.	на языке программирования Python	
22.	Ямпурин М. А.	Φ ормулы для вычисления числа π	3 место
		Секция: ХИМИЯ	
1.		Гидрофобные свойства фторсодержащих блок-сополимерных	3 место
	Жиганшин Э.А.	плёнок	
2.	Загфуранова Е.В.	Химический состав и влияние на организм напитков	3 место
3.		Анализ и удаление солей аммония на примере сточных вод	участник
	Колесникова А.В.	полигона твердых бытовых отходов	
4.	Лизон А.П.	Изучение поглощения снегом органических токсикантов из	2 место
		воздуха	
5.		Исследование кисломолочных продуктов методом	2 место
	Малышкина В.В.	титриметрического анализа.	
6.	Молоснова В.Д.	Исследование сорбционных свойств верхового сфагнового торфа и	2 место
		его производных	
7.		Исследование зависимости прочностных характеристик от	1 место
	Родионова Н.М.	состава биодеградируемых пленок	
8.	Русинова Я.В.	Исследование возможности определения чернил методом	1 место
		тонкослойной хроматографии	
9.	Салалеева Д.Д.	Использование новокаина при выращивании комнатных растений	участник
10.		Комплексы допамина с глицирризиновой кислотой как	3 место
	Тарасов И.С.	потенциальные антиоксиданты	
11.	Щербаков С.О.	Низкотемпературное калориметрическое исследование фосфата	3 место
		Pb0.5Zr2(PO4)3	