

КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ НАУЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ 2020 г.

18-19 марта 2021 г. состоялся конкурс на лучший научный результат 2020 года. Всего на конкурс было подано 14 работ, 7 из них представили молодые ученые.

На основании рассмотрения заслушанных сообщений, оценки новизны, практической значимости, количества публикаций по результатам работы жюри постановило присудить:

1 место

Липатов Д.С., Гурьянов А.Н. Лобанов А.С., Абрамов А.Н., Вечканов Н.Н., Рыбалтовский А.А., Белкин М.Е.

«Разработка фоточувствительных Er-Yb волоконных световодов и создание на их основе одночастотных волоконных лазеров на 1,55 мкм»

Суханов М.В., Вельмузов А.П.

«Разработка способа получения особо чистых стекол на основе сульфидов и селенидов германия, легированных РЗМ, с пониженным содержанием примесей для объемных и волоконных источников лазерного излучения»

2 место

Дорофеев В.В., Моторин С.Е., Плехович А.Д., Тимофеев О.В.

«Разработка вольфрам-теллуридных стекол для устройств нелинейного преобразования оптического излучения»

Евстигнеев В.С., А.В. Чилясов, Моисеев А.Н.

«Получение легированных мышьяком эпитаксиальных слоев CdTe из паров диметилкадмия и диизопротилтеллура»

Гурьянов А.Н., **Лобанов А.С.,** Яшков М.В., Абрамов А.Н., Вечканов Н.Н., Фирстов С.В., Мелькумов М.А.

«Изгибоустойчивые световоды с сердцевинной на основе фосфоросиликатного стекла легированного висмутом для компактных волоконных усилителей O-диапазона»

3 место

Кутьин А.М.

«Прикладная теория кинетики переходов между состояниями конденсированных сред»

Тимофеева Н.А., Родин С.А.

«Исследование особенностей формирования центров дефектно-примесной фотолюминесценции в CVD-ZnSe при легировании алюминием и железом»

В КОНКУРСЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ:

1 место

Балабанов С.С., Пермин Д.А. Беляев А.В. Кошкин В.А., Филофеев С.В., Новикова А.В.

«Получение ИК-прозрачной керамики MgO-Y₂O₃ горячим прессованием СВС-порошков»

Отопкова П.А., Потапов А.М.

«Применение внутреннего стандарта при изотопном анализе высокообогащенного кремния-28 методом масс-спектрометрии высокого разрешения с индуктивно связанной плазмой»

2 место

Белозеров Ю.С., Кириллов Ю.П., Трошин О.Ю.

«Влияние изотопного состава железа на физические и физико-химические свойства железа»

Фадеева Д.А., Пименов В.Г.

«Определение матричного состава стекол систем Ge-Se, Ge-Se-Te и Ga-Ge-As-Se методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой»

3 место

Стешин М.О., Исикава Тосики

«Быстрое профилирование *цис/транс*-изомеров растительных гликозилцерамидов методом ЖХ-МС/МС»

Шарафеев А.Р., Моторин С.Е., Балужева К.В., Дорофеев В.В.

«Получение и исследование теллуридных стекол системы TeO₂-WO₃-(PbO, Bi₂O₃)»

Отметить грамотой за участие:

Чурбанов Е.М., Снопатин Г.Е.

«Образование микрочастиц SiO₂ при вакуумной перепайке кварцевых трубок»