

Программа:

Секция «Новые материалы и технологии; приборы и устройства на их основе»

Вторник, 12 мая 2015 года.
Начало 10:00; малый конференц зал.

- 1) *Ворона Игорь Олегович*, Учет влияние неодима при спекании композитной лазерной керамики $Y_3Al_5O_{12}:Nd^{3+}$ лазерного назначения;
- 2) *Зверева Вера Сергеевна*, Монокристаллы $Zn_xMg_{1-x}WO_4$ с улучшенными сцинтилляционными параметрами;
- 3) *Костенюкова Елена Игоревна*, Выращивание кристаллов KDP:L-Аргинин и изучение их спектральных и прочностных свойств;
- 4) *Креч Антон Владиславович*, Радиационная стойкость органических сцинтилляторов и световодов на основе гель-композиций;
- 5) *Сафронов Роман Игоревич*, Дислокационная структура сапфировых лент, полученных низкоградиентным методом Степанова;
- 6) *Танько Алина Викторовна*, Оптимизация светоконвертерных характеристик кристаллов YAG:Ce для WLED;
- 7) *Юрченко Антон Николаевич*, Механические свойства монокристаллов дигидрофосфата лития: микротвердость и трещиностойкость.

**Конференция-конкурс научных работ молодых ученых НТК
"Институт монокристаллов" НАНУ**

Секция «ХИМИЯ»

**Вторник, 12 мая 2015 года.
Начало 13:30; малый конференц зал.**

- 1) *Варченко Виктория Вячеславовна*, Получение и электрохимические свойства частично блокированных угольно-пастовых электродов;
- 2) *Дьяков Максим Юрьевич*, Аддукты Гевальда как новые источники селена в синтезе наночастиц типа $A^{II}B^{VI}$;
- 3) *Михайленко Вадим Викторович*, Сложные эфиры п-терфенилдикарбоновой кислоты и трифторметилалканолов как хиральные добавки для смектических жидких кристаллов;
- 4) *Мурлыкина Марина Владимировна*, Управление селективностью многокомпонентных гетероциклизаций 3-амино-1,2,4-триазола, ароматических альдегидов и пировиноградных кислот; изучение биологической активности полученных продуктов реакции;
- 5) *Науменко Вячеслав Александрович*, Политермическое исследование процесса карбогалогенирования бромидных расплавов;
- 6) *Семенов Александр Николаевич*, Химические превращения бетулонового альдегида;
- 7) *Ткаченко Владимир Владимирович*, Многокомпонентные гетероциклизации с участием 5-амино-3-метилизоксазола, N-ариламинов ацетоуксусной кислоты и салициловых альдегидов;
- 8) *Шевцова Алина Александровна*, Разработка универсальных интермедиатов для синтеза жидкокристаллических пиримидинов.

**Конференция-конкурс научных работ молодых ученых НТК
"Институт монокристаллов" НАНУ**

Секция «ФИЗИКА»

**Среда, 13 мая 2015 года.
Начало 10:00; малый конференц зал.**

- 1) *Бродский Роман Евгениевич*, Фрагментация тонких пластин точечным ударом;
- 2) *Гермаш Константин Владимирович*, Подавление экранирования потенциала точечного заряда электрон-дырочным спариванием;
- 3) *Гнап Богдан Арленович*, Эксимерообразование цианиновых красителей в нанопористых материалах;
- 4) *Капустник Алексей Константинович*, Оптические свойства монокристаллов $Cd_{1-x}Mn_xTe$;
- 5) *Красникова Алина Олеговна*, Модельные липидные мембраны как матрица для исследования фармпрепаратов;
- 6) *Переверзев Никита Владимирович*, Влияние наночастиц золота на флуоресценцию J-агрегатов PIS сформированных в полимерных пленках;
- 7) *Ронакова Ирина Юрьевна*, Спектральные проявления взаимодействия комплексов НК/красители с модельными клеточными мембранами и гепатоцитами крыс в экспериментах *in vitro*;
- 8) *Самойлов Александр Николаевич*, Дисперсии углеродных нанотрубок в холестерическом жидком кристалле с фотоактивными компонентами;
- 9) *Чайка Михайло Анатолійович*, Зміна зарядового стану іонів Yb в кераміці YAG.