

Отчеты по десятинедельному практикуму 1 курса ФНМ МГУ



14.11.2012



**Синтез шпинелей состава $\text{Mg}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Al}_2\text{O}_4$, $\text{MgCr}_x\text{Al}_{2-x}\text{O}_4$.
Синтез смешанных оксидов состава $\text{Mg}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_2$.**



Докладчики:
Алексей Тишкин
Леонид Старостин
Евгений Анохин

**Синтез шпинелей состава $\text{Mg}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Al}_2\text{O}_4$, $\text{MgCr}_x\text{Al}_{2-x}\text{O}_4$.
Синтез смешанных оксидов состава $\text{Mg}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_2$.**



Докладчики:

Алексей Тишкин

Леонид Старостин

Евгений Анохин

Слушатель:

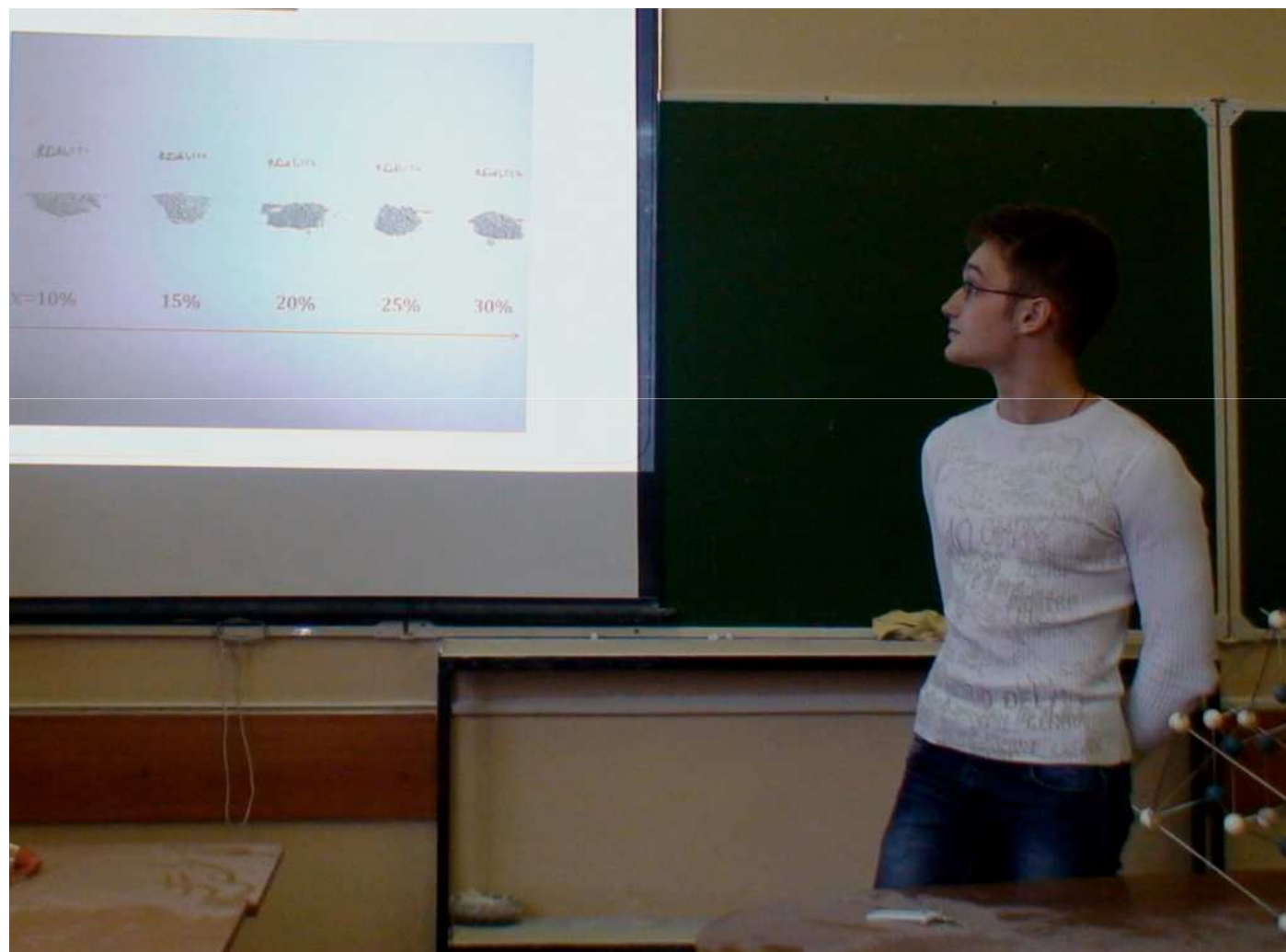
Снежана Курбатова



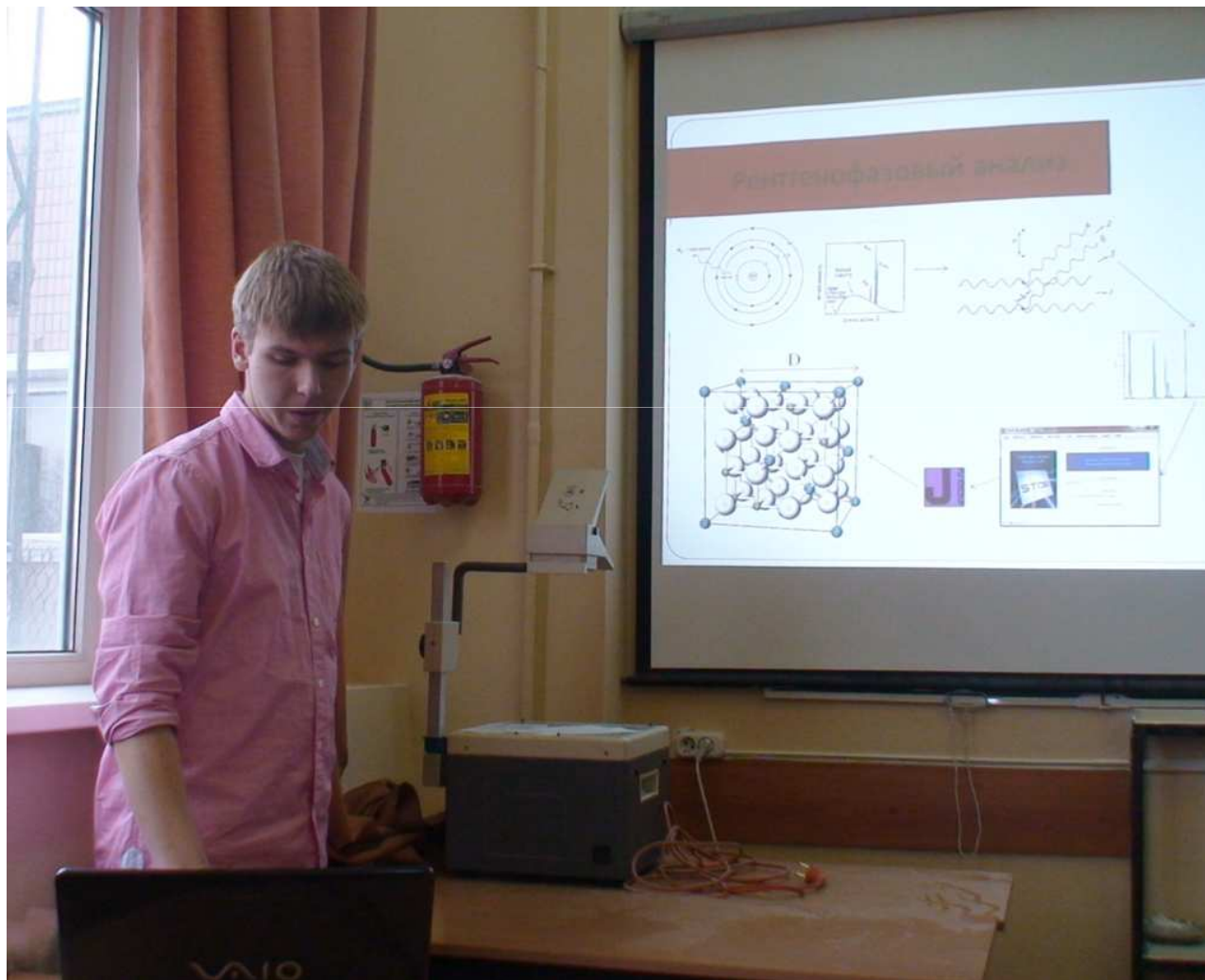
Исследование свойств шпинели состава $\text{Co}_x\text{Zn}_{2-x}\text{SnO}_4$ и бинарных систем на основе оксидов цинка и олова



Докладчик:
Егор Москаленко



Исследование свойств шпинели состава $\text{Co}_x\text{Zn}_{2-x}\text{SnO}_4$ и бинарных систем на основе оксидов цинка и олова



Докладчик:
Даниил Козлов

Синтез и исследование литий-марганцевой шпинели $\text{Li}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ и твердых растворов хрома $\text{Cr}_x\text{Al}_{2-x}\text{O}_3$, кобальта $\text{Co}_x\text{Al}_{2-x}\text{O}_3$, марганца $\text{Mn}_x\text{Al}_{2-x}\text{O}_3$ в оксиде алюминия

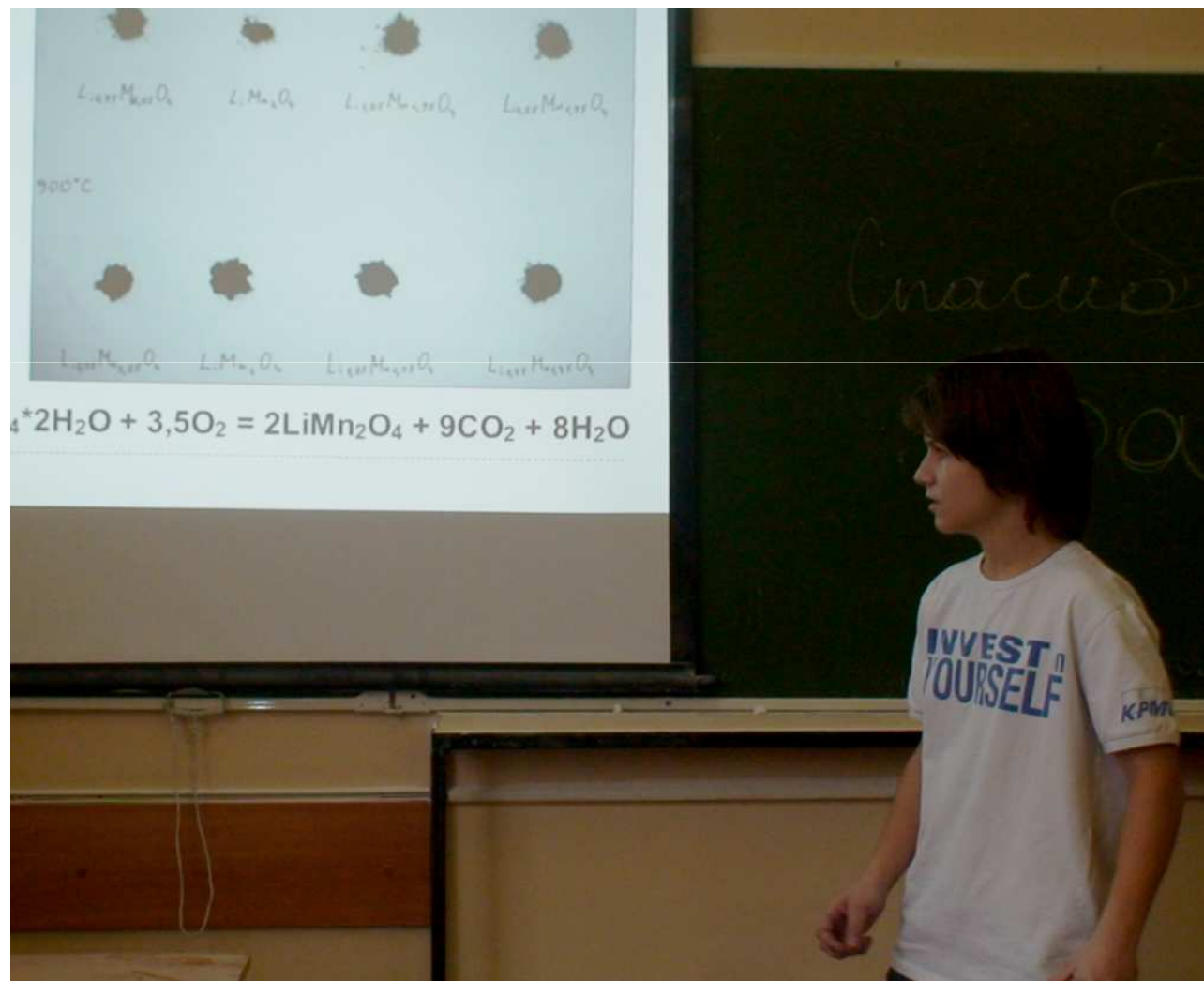


Докладчик:
Александр Гавриков

Синтез и исследование литий-марганцевой шпинели $\text{Li}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ и твердых растворов хрома $\text{Cr}_x\text{Al}_{2-x}\text{O}_3$, кобальта $\text{Co}_x\text{Al}_{2-x}\text{O}_3$, марганца $\text{Mn}_x\text{Al}_{2-x}\text{O}_3$ в оксиде алюминия



Докладчик:
Анастасия Луковкина



Синтез и свойства шпинелей состава $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{Al}_2\text{O}_4$, $\text{Zn}(\text{Al}_{1-x}\text{Cr}_x)_2\text{O}_4$ и ринмановой зелени



Докладчики:

Рустам Камиров



Михаил Жилин

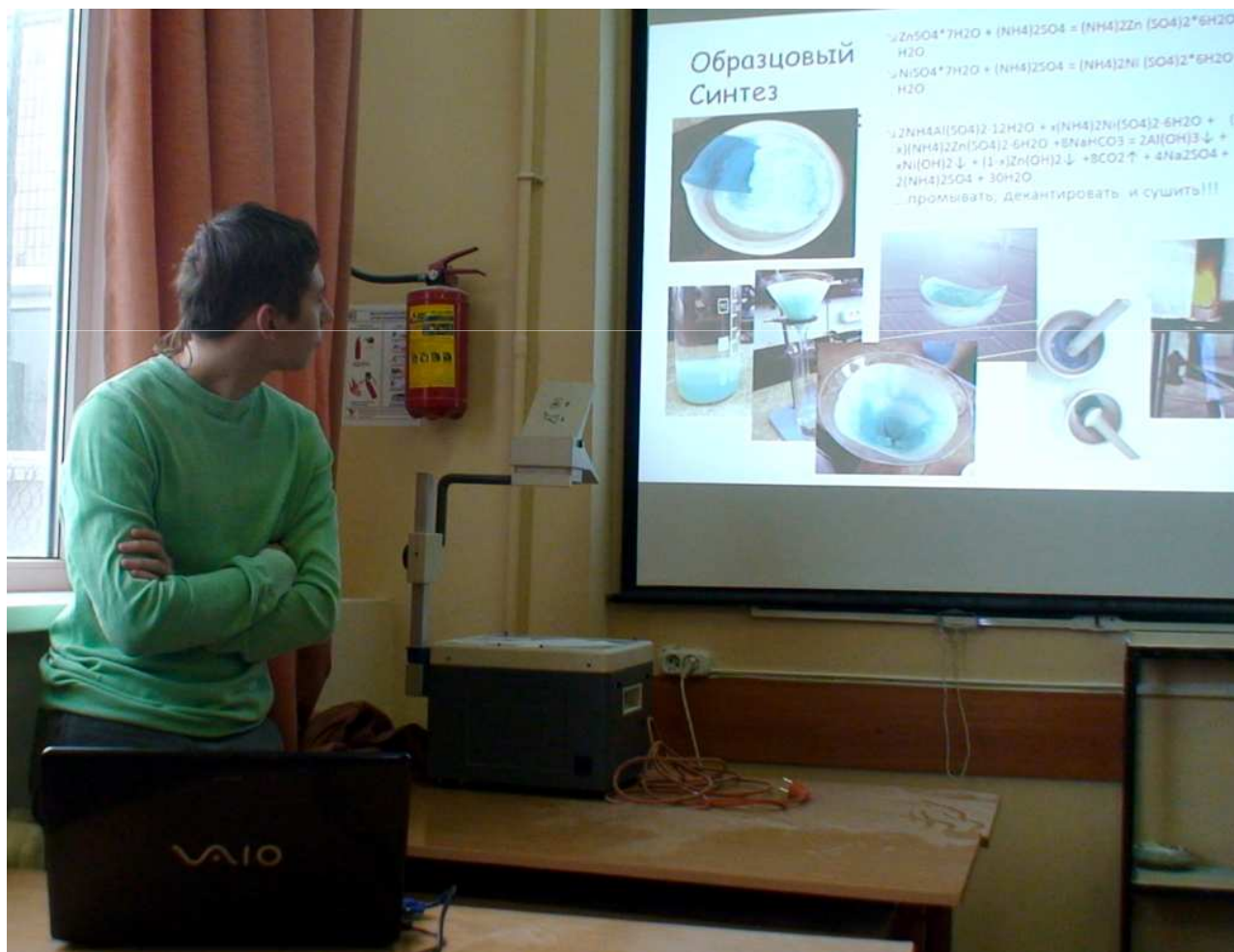
Синтез и исследование шпинелей состава: $(\text{Zn},\text{Ni})\text{Al}_2\text{O}_4$, $(\text{Zn},\text{Cr})\text{Al}_2\text{O}_4$ и $\text{Mg}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Al}_2\text{O}_4$, $\text{ZnO}-\text{Cr}_2\text{O}_3$ и оксидных систем $\text{ZnO}-\text{NiO}$, $\text{MgO}-\text{NiO}$ и $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{Cr}_2\text{O}_3$



Докладчики:
Андрей Аносов
Евгений Горбачев
Андрей Деркачев



Синтез и исследование шпинелей состава: $(\text{Zn},\text{Ni})\text{Al}_2\text{O}_4$,
 $(\text{Zn},\text{Cr})\text{Al}_2\text{O}_4$ и $\text{Mg}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Al}_2\text{O}_4$, $\text{ZnO}-\text{Cr}_2\text{O}_3$
и оксидных систем $\text{ZnO}-\text{NiO}$, $\text{MgO}-\text{NiO}$ и $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{Cr}_2\text{O}_3$



Докладчики:
Андрей Аносов
Евгений Горбачев
Андрей Деркачев

Синтез и исследование шпинелей состава: $(\text{Zn},\text{Ni})\text{Al}_2\text{O}_4$,
 $(\text{Zn},\text{Cr})\text{Al}_2\text{O}_4$ и $\text{Mg}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Al}_2\text{O}_4$, $\text{ZnO}-\text{Cr}_2\text{O}_3$
и оксидных систем $\text{ZnO}-\text{NiO}$, $\text{MgO}-\text{NiO}$ и $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{Cr}_2\text{O}_3$



Докладчики:
Андрей Аносов
Евгений Горбачев
Андрей Деркачев



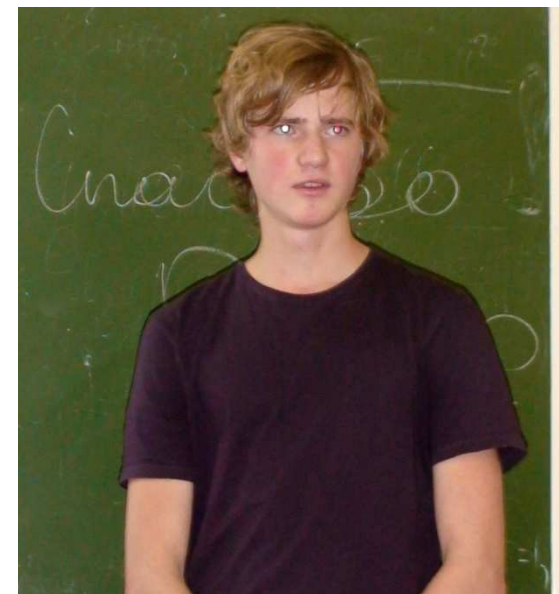
**Синтез и исследование шпинели состава $\text{Mg}_x\text{Ni}_{(1-x)}\text{Al}_2\text{O}_4$,
системы Al_2O_3 -NiO, $\text{Mg}_{(1-x)}\text{Co}_x\text{O}$ и рубина $(\text{Cr}_x\text{Al}_{(2-x)})_2\text{O}_3$**



Докладчики:
Элина Тастекова
Алексей Рулев

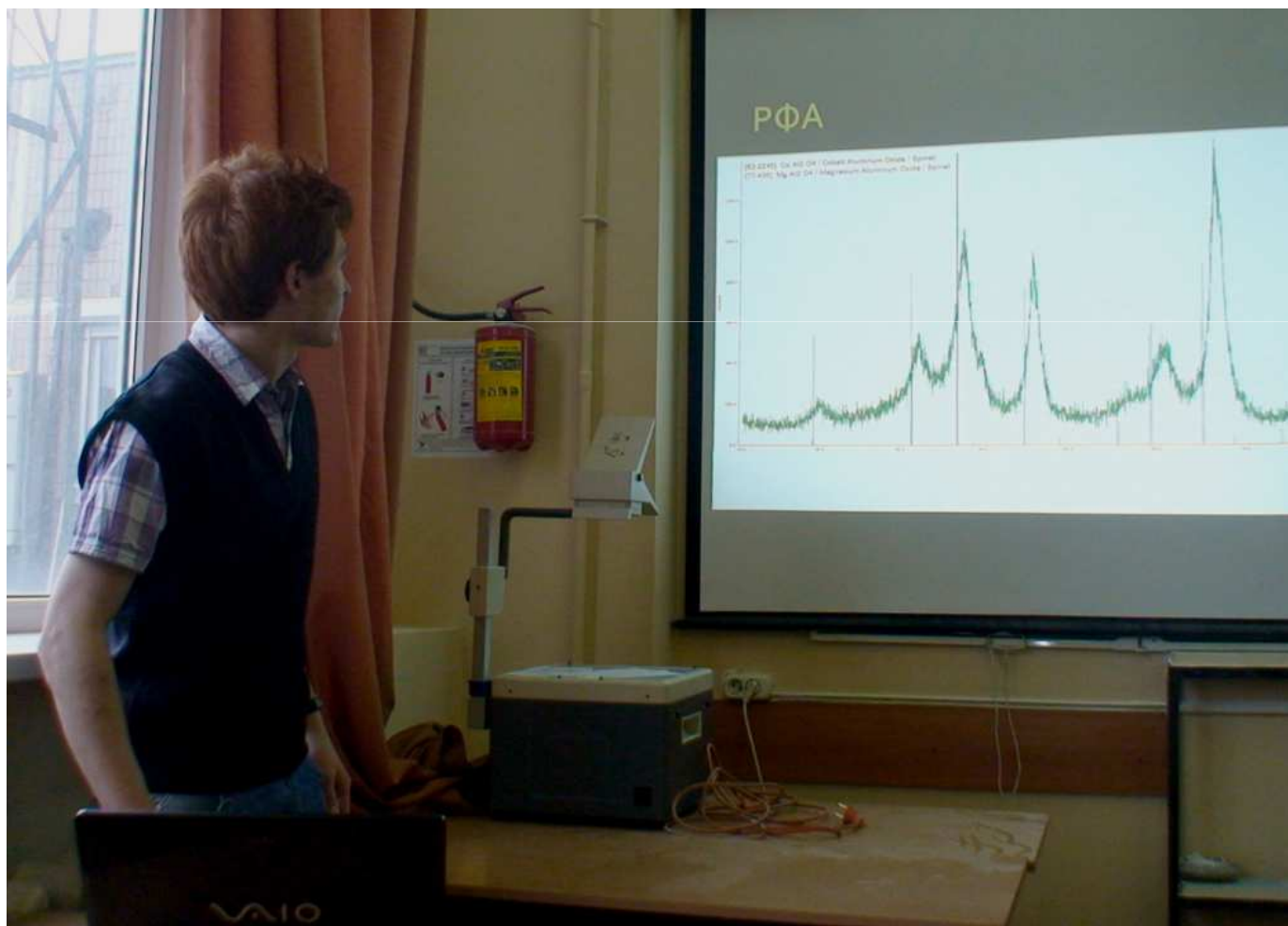


**Синтез и исследование шпинели состава $\text{Mg}_x\text{Ni}_{(1-x)}\text{Al}_2\text{O}_4$,
системы Al_2O_3 -NiO, $\text{Mg}_{(1-x)}\text{Co}_x\text{O}$ и рубина $(\text{Cr}_x\text{Al}_{(2-x)})_2\text{O}_3$**



Докладчики:
Элина Тастекова
Алексей Рулев

Синтез и исследование шпинелей состава
 $\text{Mg}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}$, $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}$, $\text{Mg}_{1-x}\text{Co}_x\text{Al}_2\text{O}_4$, $\text{MgAl}_{2-x}\text{Cr}_x\text{O}_4$



Докладчик:
Алексей Леонтьев

Синтез и исследование шпинелей состава
 $\text{Mg}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}$, $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}$, $\text{Mg}_{1-x}\text{Co}_x\text{Al}_2\text{O}_4$, $\text{MgAl}_{2-x}\text{Cr}_x\text{O}_4$



Докладчики:

Динар Галиуллин

Алексей Леонтьев

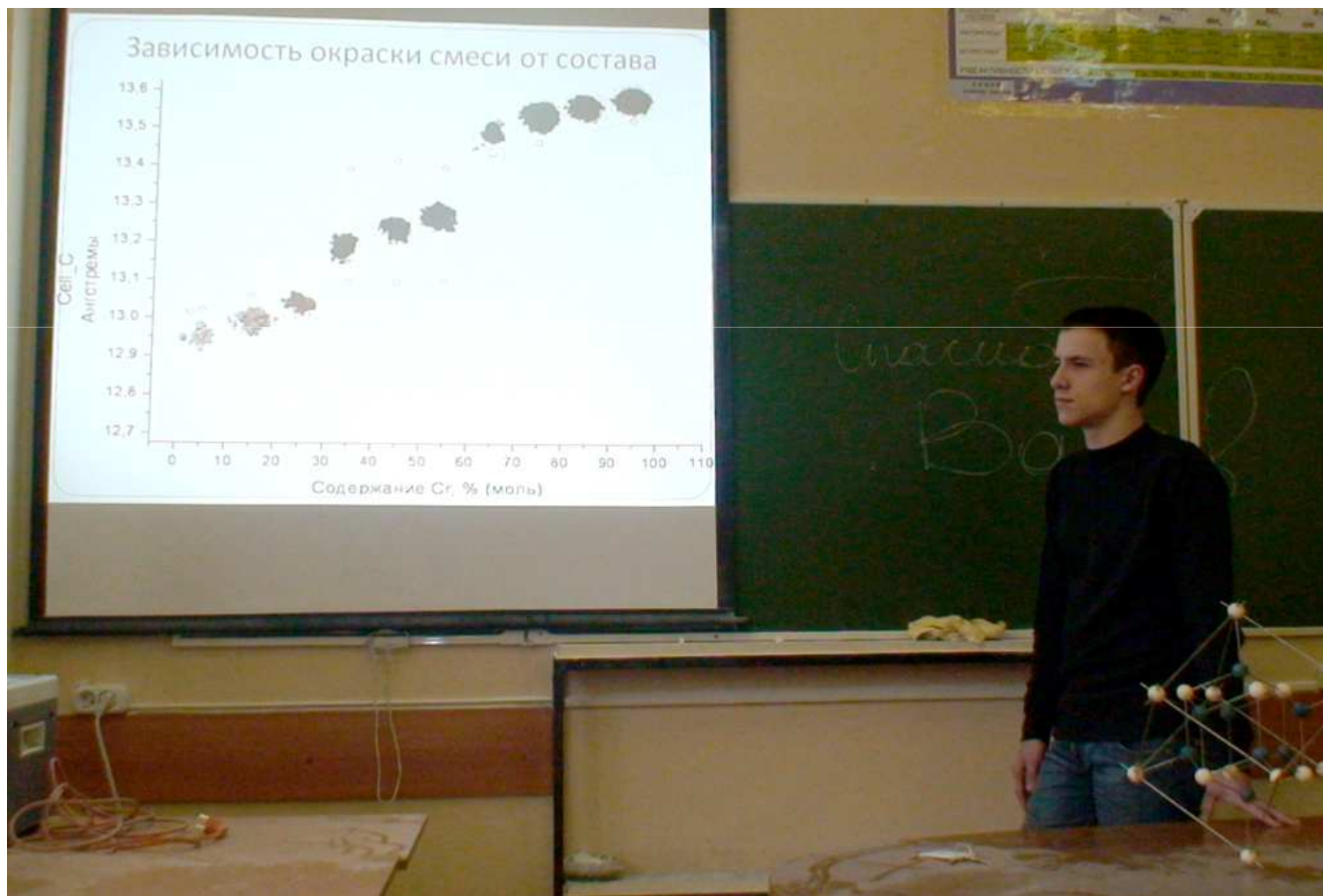
Андрей Тихонов



Исследование твердых растворов в системе оксидов Cr_2O_3 — Al_2O_3

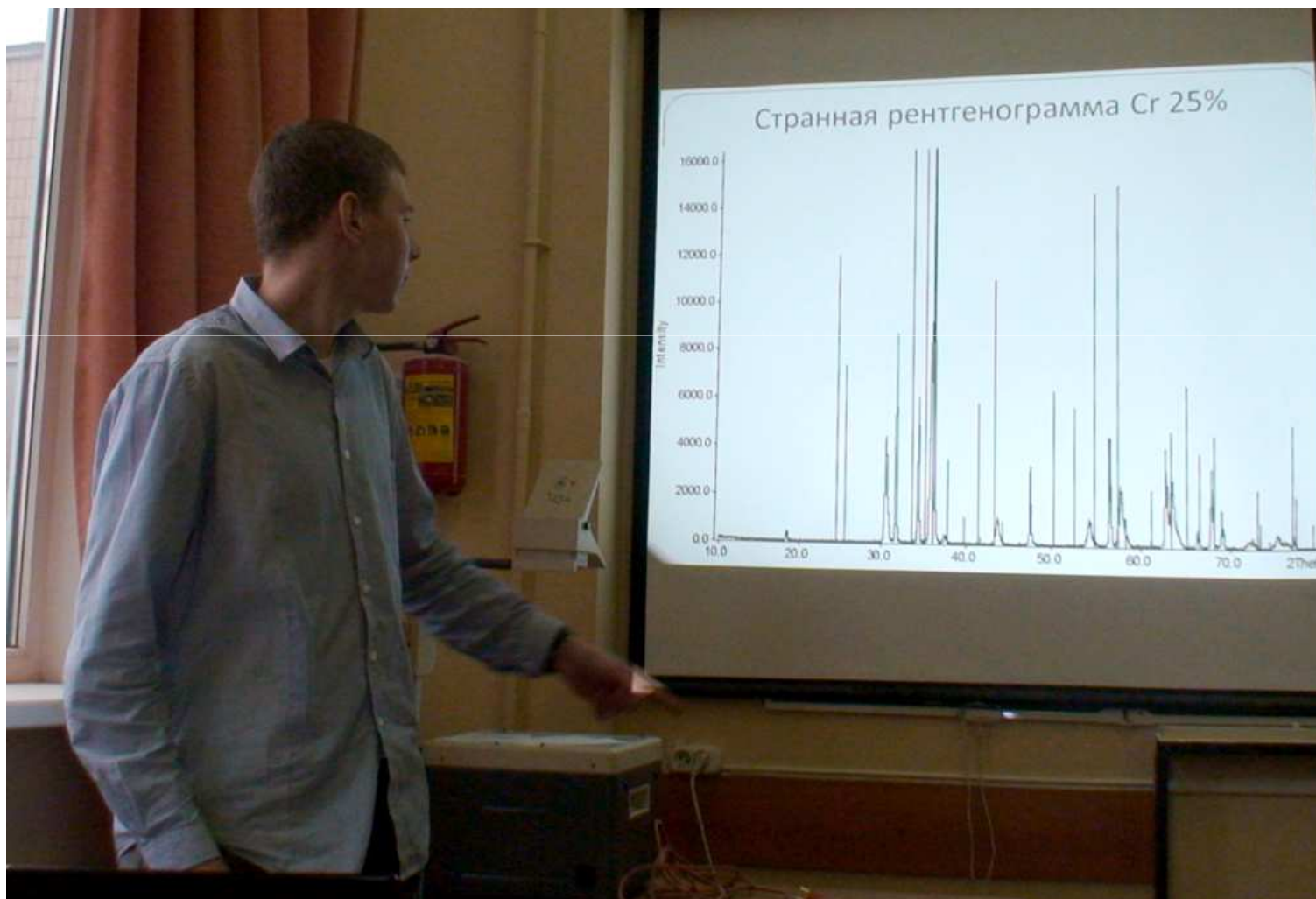


Исследование твердых растворов в системе оксидов Cr_2O_3 — Al_2O_3



Докладчик:
Денис
Антипин

Исследование твердых растворов в системе оксидов Cr_2O_3 — Al_2O_3

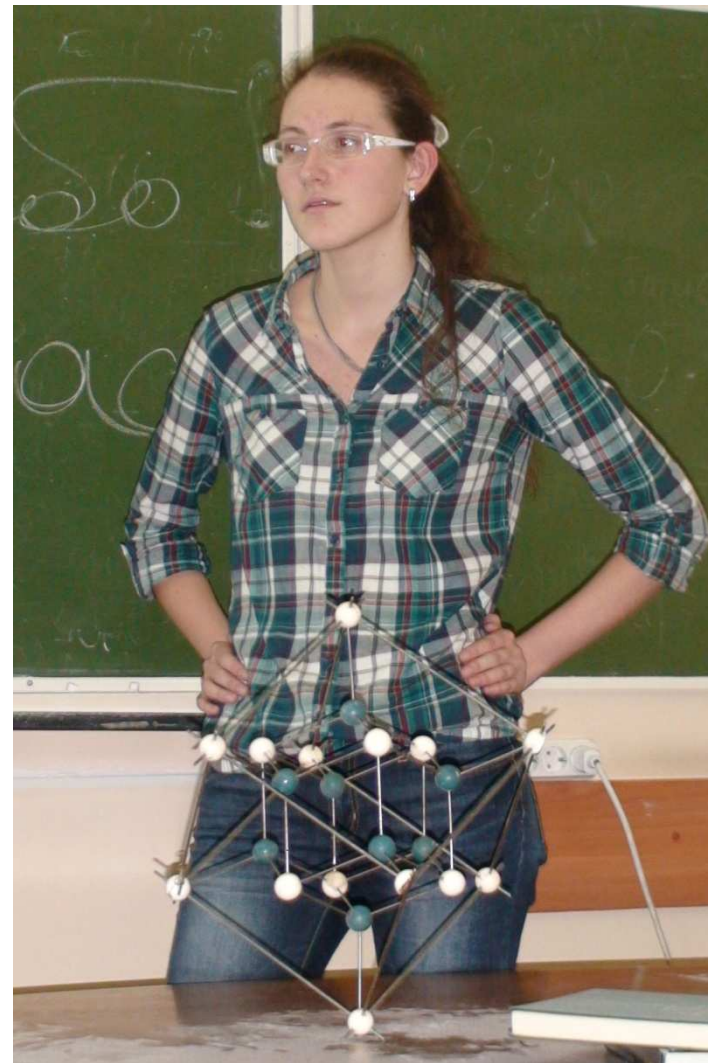


Докладчик:
Антон
Коваленко

Синтез и исследование шпинелей состава $\text{Zn}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Al}_2\text{O}_4$ и бинарной системы $\text{Zn}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}$



Докладчики: Снежана Курбатова



Алина Комарова

Синтез и исследование шпинелей состава $\text{Zn}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Al}_2\text{O}_4$ и бинарной системы $\text{Zn}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}$

Докладчик:
Снежана Курбатова



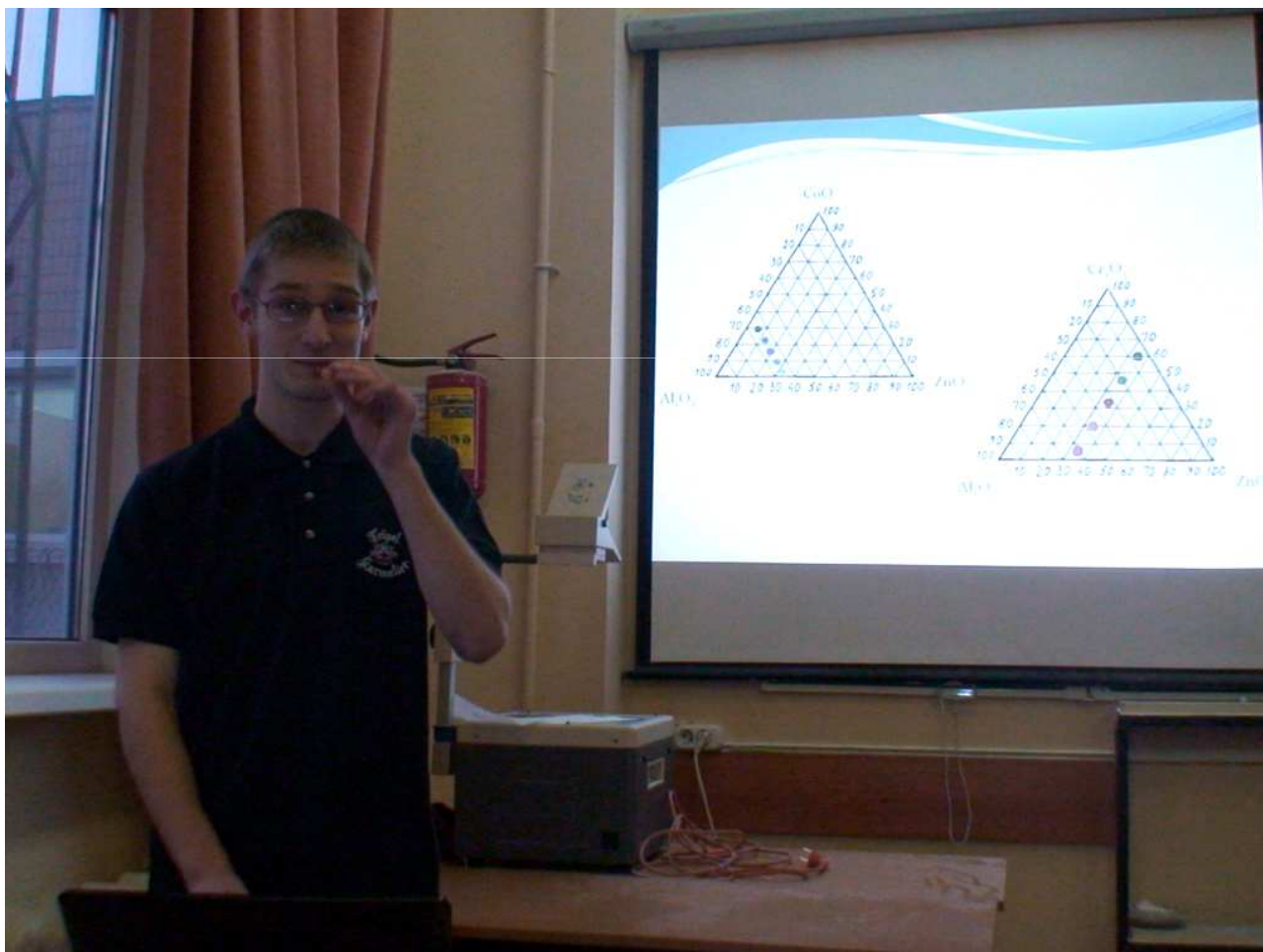
Синтез и исследование шпинелей состава $\text{Zn}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Al}_2\text{O}_4$ и бинарной системы $\text{Zn}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}$

Докладчик:

Алина Комарова



Синтез и исследование шпинелей $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{Al}_2\text{O}_4$ $\text{Zn}(\text{Al}_{1-x}\text{Cr}_x)_2\text{O}_4$ и ринмановой зелени



Докладчики:
Алексей Морозов
Мария Лапшина

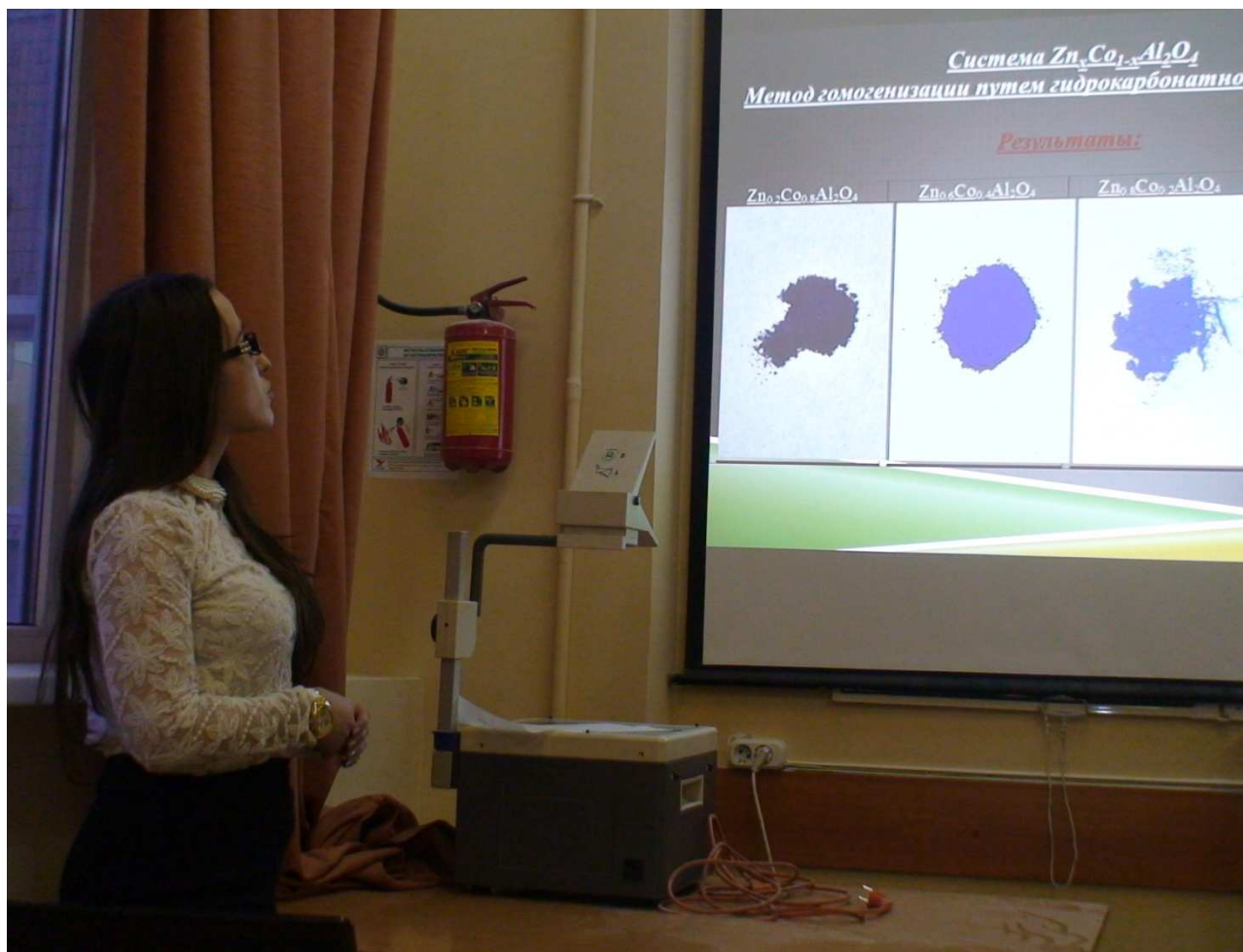
Синтез и исследование шпинелей $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{Al}_2\text{O}_4$ $\text{Zn}(\text{Al}_{1-x}\text{Cr}_x)_2\text{O}_4$ и ринмановой зелени



Докладчики:
Мария Лапшина
Алексей Морозов



Синтез и исследование систем:
 $Mg_xNi_{1-x}Al_2O_4$, $Mg_xCo_{1-x}O$, $Zn_xCo_{1-x}O$,
 $Zn_xMg_{0,94-x}Co_{0,06}O$, $Zn_xCo_{1-x}Al_2O_4$



Докладчики:
Тамуна Бахия
Наталия Гвоздик

*Синтез и исследование систем:
 $Mg_xNi_{1-x}Al_2O_4$, $Mg_xCo_{1-x}O$, $Zn_xCo_{1-x}O$,
 $Zn_xMg_{0,94-x}Co_{0,06}O$, $Zn_xCo_{1-x}Al_2O_4$*



Докладчики:



Тамуна Бахия



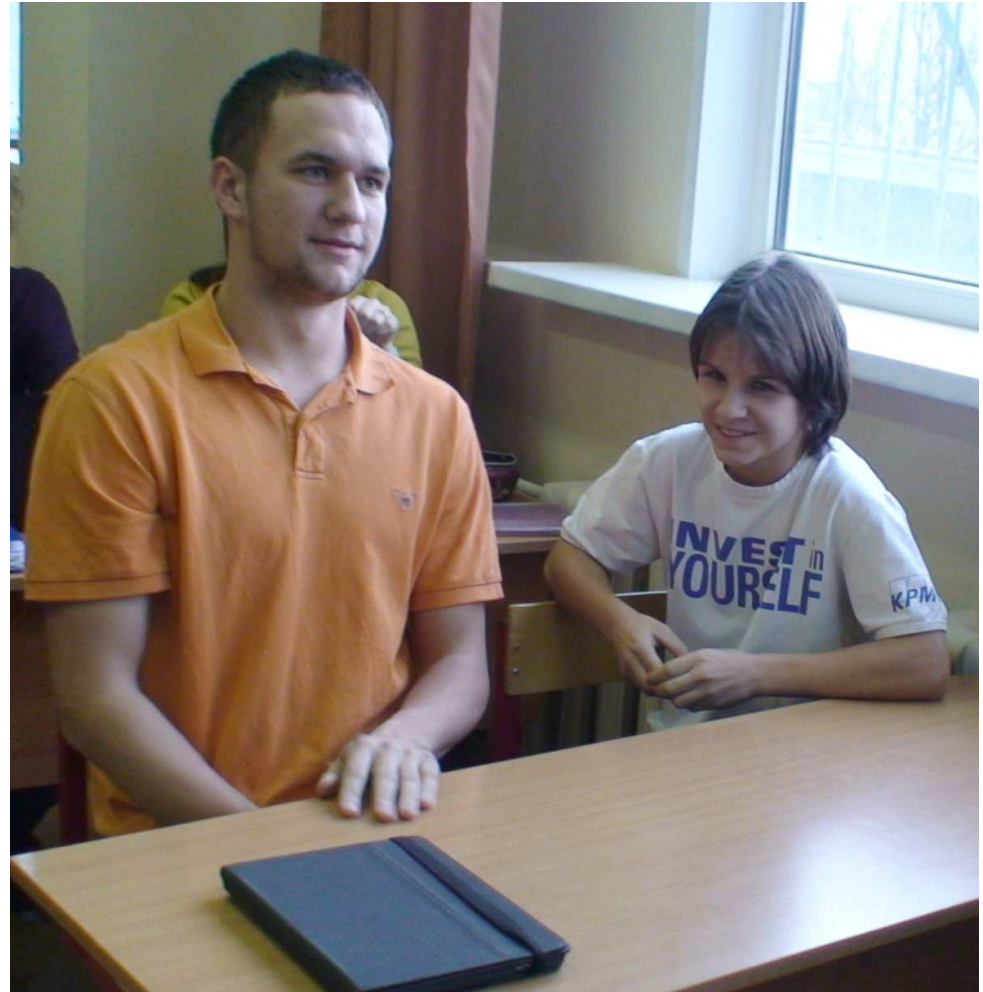
Наталия Гвоздик

















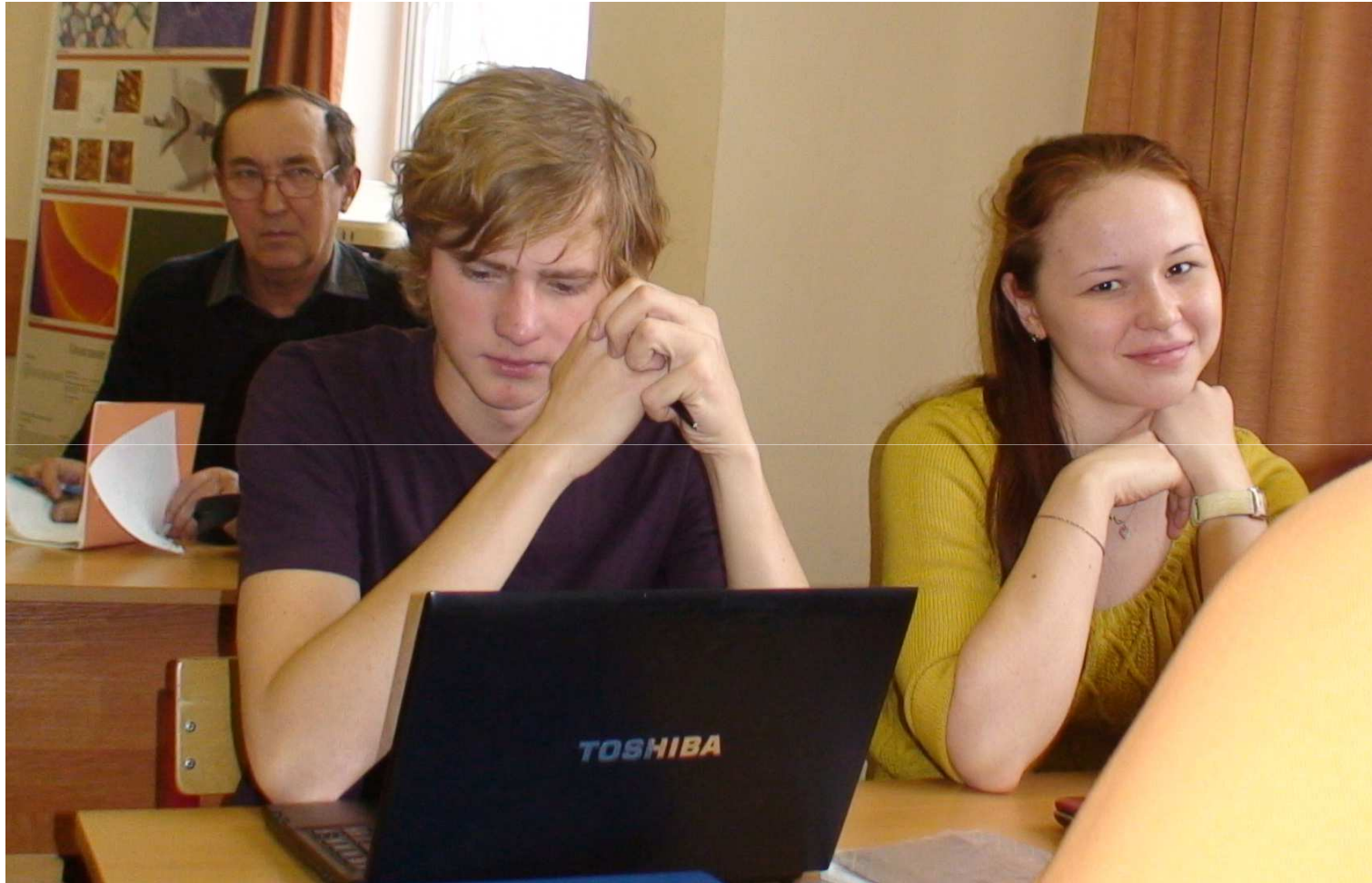








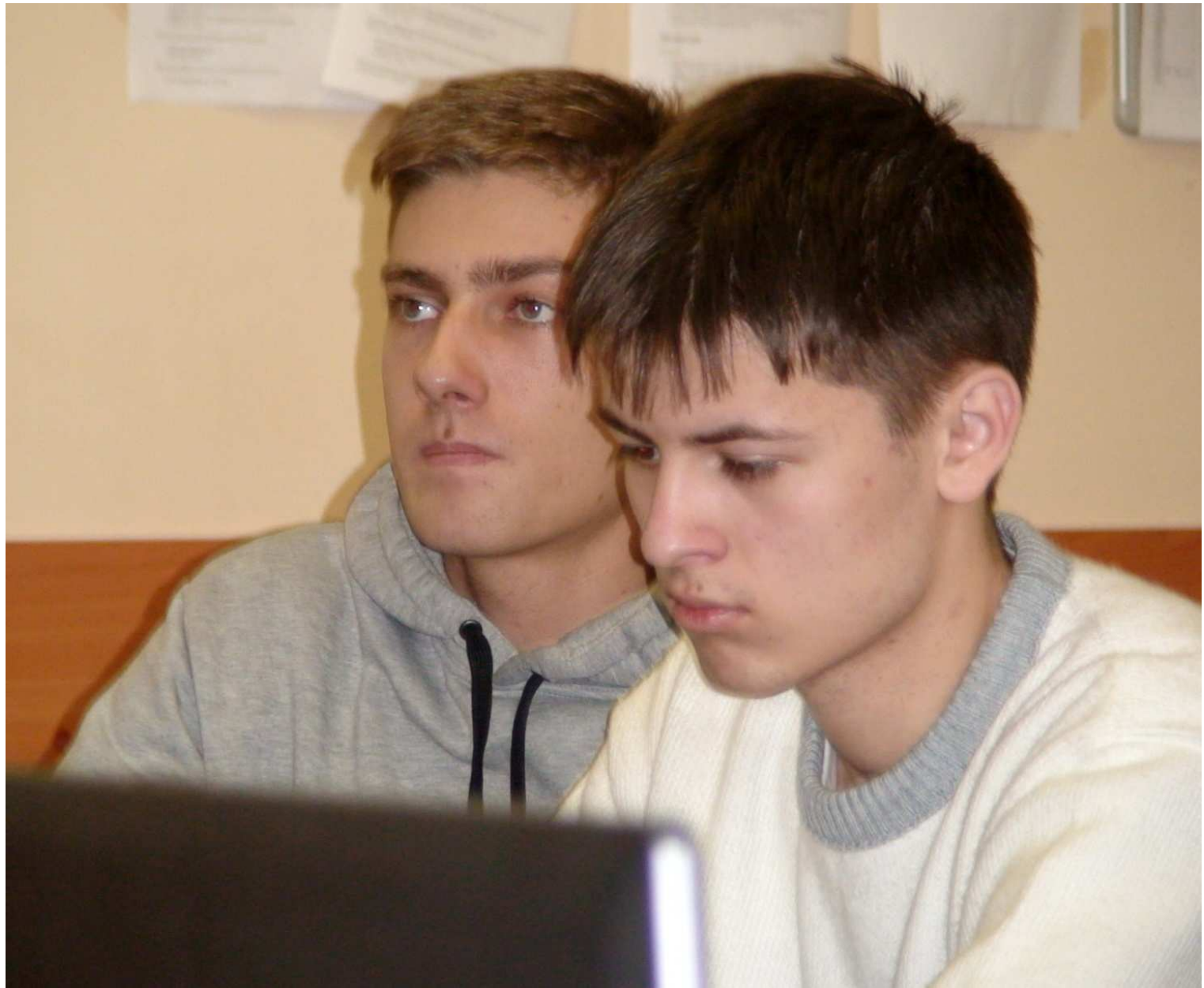
















Спасибо Вам!

