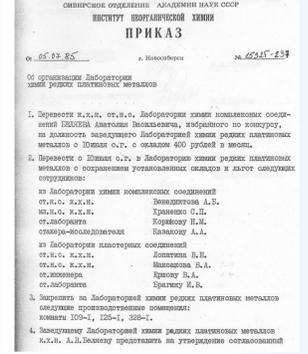
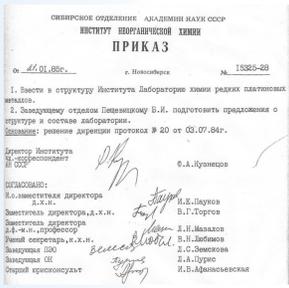


Химии редких платиновых металлов

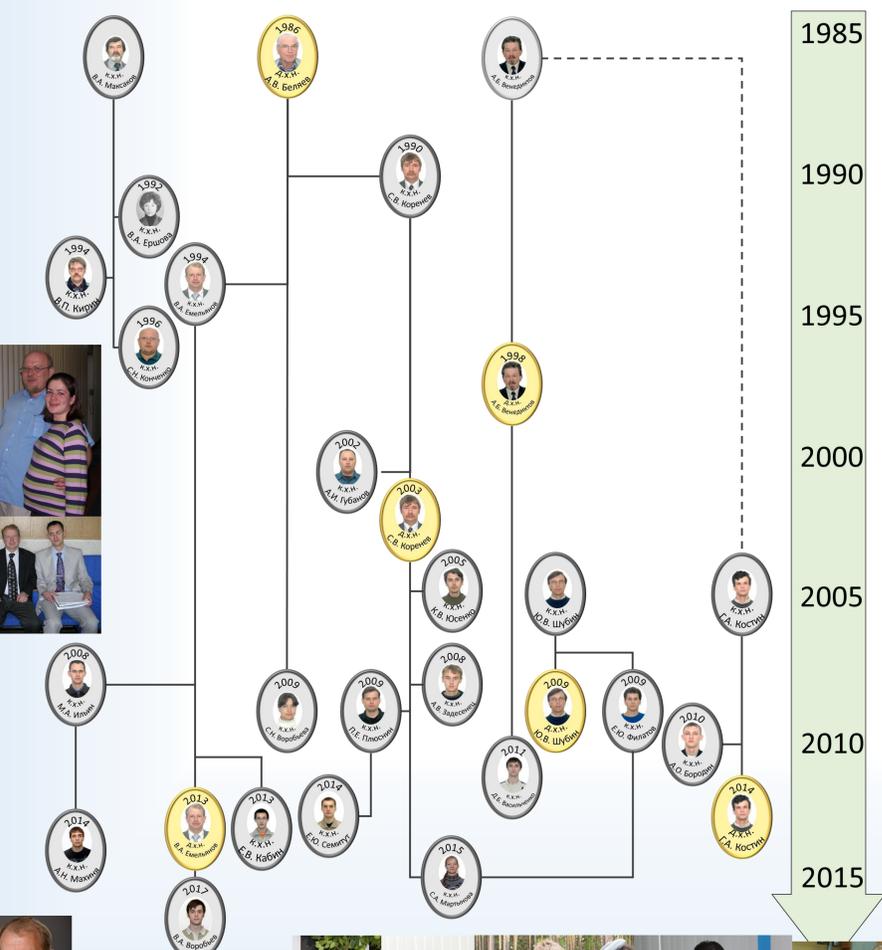


Исследование процессов образования и трансформации соединений платиновых металлов в растворах

Синтез, исследование реакционной способности новых соединений платиновых металлов и изучение их превращений

Получение и исследование наносплавов и композитов на их основе

Защиты диссертаций сотрудников лаб. №308



Фундаментальные научные проблемы, развиваемые лабораторией

- Разработка и совершенствование методов синтеза координационных соединений платиновых металлов.
- Физико-химическое исследование двойных комплексных солей платиновых и цветных металлов – перспективных предшественников полиметаллических материалов (гетерогенных катализаторов, неравновесных твердых растворов и т.д.).
- Изучение свойств металлических систем, полученных при разложении комплексных соединений-предшественников, как в чистом виде, так и на различных носителях.
- Исследование твердофазных внутримолекулярных окислительно-восстановительных процессов, протекающих при термическом разложении комплексных соединений платиновых металлов.
- Разработка методов синтеза нитрозокомплексов рутения, являющихся предшественниками полифункциональных фотоматричных и проводящих материалов.
- Исследование процессов образования и трансформации соединений платиновых металлов в растворах



ИГРАЙ ГОРМОН

Гормон – от греческого hormao – привожу в движение, побуждаю.

Взял химик книгу, пролистал – Физиология, как это сложно!
Тогда стихи он о гормонах написал,
Судить не надо, прочитайте! Можно!
Адреналин снарядом входит в кровь,
Забилось сердце, выросло давление,
Пришла к нам долгожданная любовь!
Пришла как чудное мгновение!
В «мозгах» надпочечников он рожден
На радость людям и на горе гликогену,
С ним человек горяч и возбужден
И трудно подобрать ему замену.
Эпифиз дарит нам мелатонин,
И седина уходит без вопросов,
Пигментов много в организме с ним,
А без него мы просто альбиносы..

Обмен усиливает тироксин,
Произведенный щитовидкой,
Уничтожает он любой токсин!
Легко, непринужденно и с улыбкой!
Альдостерон – кодаун метаболизма,
Трудяга нашего большого организма
Приносит в кровь дары природы
Прогестерон стучится неспроста
С ним смысл жизни станет ясен,
Подруга всех влюбленных – темнота,
Ему на помощь эстриол спешит,
Мне физиолог вольность эту разрешит,
Все это репродукции моменты,
Забыл про водно-солевой обмен,
Вазопрессин здесь управляет смелю,
Он трудится, как истинный спортсмен,
Ионами эонглирует улетю.

А если сладкой жизни захочеть
И кушать сахар, шоколад, конфеты,
Тогда должны мы инсулин иметь
Зачем-то страшны нам будут диабеты!
Зачем-то я не полный свой расказ,
Упомянув гормонов меньше половины,
О счастье я добавлю пару фраз
Точней о влибестве серотонина!
Он пробуждает сусликов весной,
Медведей, барсуков и мышь-порушку,
Веселье, шум и гам несет с собой,
Ему я посвятил частушку!
Среди других аминов
Он просто чемпион,
Глотит серотонина,
Танцует даже слон!
Серотонин – вот радости портрет
Хоть не гормон, а нужен нам не меньше.
Он добавляет к жизни много лет,
Он кружит головы мужчин и женщин!

