

**ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ  
СТУДЕНТОВ 4-ГО КУРСА ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ  
ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД:**

| № п/п                                                                                                                   | ФИО студента                | Тема дипломной работы                                                                                                                     | ФИО научного руководителя                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-31 05 01-01 Химия (научно-производственная деятельность) специализация «Химия твердого тела и полупроводников»</b> |                             |                                                                                                                                           |                                                                                                              |
| <b>Кафедра неорганической химии</b>                                                                                     |                             |                                                                                                                                           |                                                                                                              |
| 1.                                                                                                                      | Полянский<br>Антон Павлович | Синтез люминофоров на основе алюминатов стронция, активированных ионами $\text{Bi}^{3+}$ и $\text{Mn}^{4+}$                               | Бокшиц Ю.В., старший научный сотрудник лаборатории нанохимии Учреждения БГУ «НИИ ФХП», канд.хим.наук, доцент |
| 2.                                                                                                                      | Волынец<br>Евгений Петрович | Изучение свойств цинк-углерод-наполненных силикатных покрытий на стали в зависимости от состава, структуры и содержания порошкового цинка | Воробьева Т.Н., профессор кафедры неорганической химии БГУ, д-р.хим.наук, профессор                          |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                               | 4                                                                                                 |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | Прусевич Дарья Вячеславовна    | Синтез и исследование фотокаталитических свойств коллоидных плазмон-полупроводниковых наногетерочастиц                                          | Муравский Д.И., старший преподаватель кафедры неорганической химии                                |
| 4. | Гуменяк Екатерина Владимировна | Методы теоретического расчета коэффициента липофильности                                                                                        | Матулис Вит.Э., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                        |
| 5. | Шевчик Мария Вячеславовна      | Фосфат кальция семейства витлокита, активированный ионами $\text{Eu}(\text{III})$ и $\text{Bi}(\text{III})$                                     | Шевченко Г.П., ведущий научный сотрудник лаборатории нанохимии НИИ ФХП БГУ, канд.хим.наук, доцент |
| 6. | Иодо Кирилл Анатольевич        | Разработка модифицирующих добавок для строительных смесей                                                                                       | Боборико Н.Е., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                         |
| 7. | Алейник Кирилл Александрович   | Изучение структурных особенностей диоксида титана, синтезированного золь-гель методом с использованием ионных жидкостей                         | Боборико Н.Е., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                         |
| 8. | Козловская Мария Сергеевна     | Влияние диэлектрических Миллеровских резонансов в наногетерочастицах на основе $\alpha\text{-Se}$ на эффективность фотокаталитических процессов | Муравский Д.И., старший преподаватель кафедры неорганической химии                                |
| 9. | Поздняк Елизавета Юрьевна      | Каталитические свойства координационных соединений меди с мезоионными лигандами в отношении реакции циклоприсоединения                          | Будевич В.А., ст. преподаватель кафедры общей химии и методики преподавания химии                 |

| <b>Кафедра физической химии и электрохимии</b>                                                        |                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.                                                                                                   | Кренть Анна Александровна       | Исследование взаимодействия бычьего сывороточного альбумина с привитыми сополимерами хитозана и нанокапсулами на их основе методом тушения собственной флуоресценции белка | Паньков В.В., профессор кафедры физической химии и электрохимии, д-р хим. наук, профессор |
| 11.                                                                                                   | Дымар Диана Олеговна            | Получение и свойства гранулированных порошков фумарата алюминия с полимерным связующим для экстракции и капсулирования пестицидов                                          | Паньков В.В., профессор кафедры физической химии и электрохимии, д-р хим. наук, профессор |
| 12.                                                                                                   | Скробот Анна Дмитриевна         | Гидрогели на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы с биоактивными функциональными добавками                                                                         | Мусская О.Н., доцент кафедры физической химии и электрохимии, канд.хим.наук, доцент       |
| 13.                                                                                                   | Ярмантович Яна Ивановна         | Твердеющие кальцийфосфатно-сульфатные составы для экструзионной печати                                                                                                     | Мусская О.Н., доцент кафедры физической химии и электрохимии, канд.хим.наук, доцент       |
| 14.                                                                                                   | Курцевич Виктория Александровна | Получение магнитных композитов на основе металлоорганических координационных полимеров                                                                                     | Тимоненкова А.С., старший преподаватель кафедры физической химии и электрохимии           |
| <b>1-31 05 01-01 Химия (научно-производственная деятельность) специализация «Аналитическая химия»</b> |                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
| <b>Кафедра аналитической химии</b>                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                           |
| 15.                                                                                                   | Бондарчук Андрей Викторович     | Разработка и валидация методики определения размера частиц Клолидарела гидросульфата методом лазерной дифракции                                                            | Заяц М.Ф., Зав. кафедрой аналитической химии, д-р хим.наук, профессор                     |
| 16.                                                                                                   | Жолток Евгений Константинович   | Оптимизация методики синтеза N-триметилхитозана в рамках концепции планирования эксперимента                                                                               | Санкевич Н.А., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                              |
| 17.                                                                                                   | Юшкевич Павел Александрович     | Получение и изучение физико-химических свойств полиэлектролитных комплексов на основе хитозана и фосфата пуллулана                                                         | Санкевич Н.А., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                              |
| 18.                                                                                                   | Богдан Арина Валерьевна         | Определение новой точки обсчета результатов хроматографического анализа с целью повышения точности идентификации органических веществ                                      | Юрченко В.Р., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                               |

|                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 19.                                                                                                           | Леванчук<br>Владислав<br>Валентинович | Разработка ионселективного электрода для определения нестероидных анальгетиков в лекарственных формах                                                                                                 | Андрончик К.А., ст. преподаватель кафедры аналитической химии              |
| 20.                                                                                                           | Кулеш<br>Екатерина<br>Андреевна       | Разработка и валидация методики количественного определения левофлоксацина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и ее применение при проведении теста сравнительной кинетики растворения | Юркова И.Л., профессор кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент  |
| 21.                                                                                                           | Кусенкова<br>Юлия Олеговна            | Разработка и валидация методики определения количественного содержания клоксациллина натрия в активной фармацевтической субстанции методом вэжх с диодно-матричным детектированием                    | Апостол Н.А., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент    |
| 22.                                                                                                           | Бычик<br>Анастасия<br>Александровна   | Влияние температуры, концентрации и полярности неподвижной фазы на точность идентификации неизвестных органических соединений и веществ при помощи различных параметров удерживания                   | Заяц М.Ф., Зав. кафедрой аналитической химии, д-р хим.наук, профессор      |
| 23.                                                                                                           | Ващенко Захар<br>Борисович            | Исследование кинетики растворения различных форм лекарственных препаратов с использованием методов высокоэффективной жидкостной хроматографии                                                         | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент |
| <b>1-31 05 01-03 Химия (фармацевтическая деятельность)<br/>специализация «Химия лекарственных препаратов»</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| <b>Кафедра аналитической химии</b>                                                                            |                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| 24.                                                                                                           | Касабуцкая<br>Екатерина<br>Андреевна  | Получение альдегидов/кетон-олигопептидов и их применение в качестве ингибиторов протеаз                                                                                                               | Рагойжа Е.Г., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук            |
| 25.                                                                                                           | Зазимко Ксения<br>Никандровна         | Валидация методики определения сопутствующих примесей в препарате «Белкласта»                                                                                                                         | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент |
| 26.                                                                                                           | Ходыч Андрей<br>Александрович         | Дериватизирующие агенты в анализе стероидных гормонов методом ГХ-МС                                                                                                                                   | Рагойжа Е.Г., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук            |
| 27.                                                                                                           | Волошина Анна<br>Александровна        | Квантовохимическое исследование электронных спектров сокристаллов хелатных комплексов платины(II) с перфторированными аренами и хинонами                                                              | Рагойжа Е.Г., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук            |

|     |                                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                            |
|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 28. | Лапиков Глеб Дмитриевич         | Использование различных методов ввода пробы в газовой хроматографии для оптимизации работы в аналитической химии                                                                  | Юрченко В.Р., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                |
| 29. | Лавриеня Кирилл Валерьевич      | Определение пестицидов в плодово-овощной продукции методом ГХ                                                                                                                     | Рагойжа Е.Г., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук            |
| 30. | Петров Дмитрий Андреевич        | Анализ растворенных газов в трансформаторном масле                                                                                                                                | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент |
| 31. | Дубинец Ангелина Эдуардовна     | Верификация методики определения лимонной кислоты в алкогольной продукции спектрофотометрическим методом                                                                          | Рагойжа Е.Г., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук            |
| 32. | Селиверстова Виктория Вадимовна | Додецилгаллат и октилгаллат в пищевых продуктах и методы их определения.                                                                                                          | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент |
| 33. | Ахрамович Дарья Александровна   | Усовершенствование и валидация методики определения основных и примесных компонентов лекарственного препарата «Грандапам»                                                         | Заяц М.Ф., Зав. кафедрой аналитической химии, д-р хим.наук, профессор      |
| 34. | Пинчук Елизавета Андреевна      | Валидация и оптимизация методики определения меламина в сухих молочных смесях методом ВЭЖХ                                                                                        | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент |
| 35. | Иванова Виктория Игоревна       | Разработка методики определения пропиленгликоля в соковой продукции                                                                                                               | Юрченко В.Р., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                |
| 36. | Янушко Анастасия Олеговна       | Влияние различных факторов на определение точки нулевой концентрации                                                                                                              | Заяц М.Ф., Зав. кафедрой аналитической химии, д-р хим.наук, профессор      |
| 37. | Силукова Полина Сергеевна       | Валидация методик испытаний подлинности и количественного определения метилэтилпиридинола гидрохлорида в лекарственном препарате «Эмоксипин-Белмед 10 мг/мл раствор для инъекций» | Якименко Т.М., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент   |
| 38. | Голубева Анастасия Андреевна    | Определение антиоксидантной активности глицил-глицина в присутствии ионов переходных металлов                                                                                     | Юркова И.Л., профессор кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент  |
| 39. | Шубакова Анна Константиновна    | Валидация и разработка методики определения количества азацитидина в лекарственном препарате лиофилизат Азацитидин Онко                                                           | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент |
| 40. | Юркевич Юлия Игоревна           | Эритрозин в пищевой промышленности: применение, нормирование и методы                                                                                                             | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент |

|                                                                        |                                      |                                                                                                                               |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                                      | определения                                                                                                                   |                                                                                                               |
| 41.                                                                    | Сирисько<br>Екатерина<br>Игоревна    | Сравнение методов определения содержания хлорид-ионов в минеральной и питьевой воде                                           | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент                                    |
| 42.                                                                    | Радюк Татьяна<br>Александровна       | Разработка методики определения прохлораза в зерне хлебных злаков                                                             | Заяц М.Ф., Зав. кафедрой аналитической химии, д-р хим.наук, профессор                                         |
| 43.                                                                    | Цесто София<br>Витальевна            | Валидация методики определения сопутствующих примесей в лекарственном средстве "ибупрофен" методом ВЭЖХ                       | Мельситова И.В., доцент кафедры аналитической химии, канд.хим.наук, доцент                                    |
| <b>Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий</b> |                                      |                                                                                                                               |                                                                                                               |
| 44.                                                                    | Шупилов<br>Кирилл<br>Викторович      | Получение гидрогелей на основе акриловых мономеров методом непрерывной гетерофазной фронтальной полимеризации                 | Шуляковская М.Б., ст. преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий           |
| 45.                                                                    | Крупина<br>Евгения<br>Олеговна       | Влияние юглона на функциональные свойства нейтрофилов                                                                         | Амаэбери Н.В., доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд.биол.наук, доцент |
| 46.                                                                    | Тишкевич<br>Александра<br>Михайловна | Влияние фенилиминотильных производных 4,6-ди-трет-бутил-1,2-дигидроксibenзола на функции эритроцитов                          | Амаэбери Н.В., доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд.биол.наук, доцент |
| 47.                                                                    | Тучковский<br>Павел<br>Александрович | Получение дисперсий диоксида кремния для создания биосовместимых материалов                                                   | Кимленко И.М., Зав. кафедрой радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд. хим.наук, доцент  |
| 48.                                                                    | Поливенко<br>Елена<br>Дмитриевна     | Модификация ультра- и нанофильтрационных мембран на основе полифенилсульфона с использованием полиэлектролитов                | Малиборский А.Я., ст. преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий           |
| 49.                                                                    | Губчевская<br>Екатерина<br>Денисовна | Валидация методики анализа лекарственного препарата                                                                           | Сорокин В.Л., доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд.хим.наук, доцент   |
| 50.                                                                    | Янович Ольга<br>Денисовна            | Разработка и валидация методик количественного определения действующих веществ в ветеринарном препарате комплексного действия | Сладкова А.А., доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд.хим.наук, доцент  |
| 51.                                                                    | Козич Максим<br>Александрович        | Разработка схемы биотехнологического производства ферментов для терапии редких наследственных заболеваний                     | Хруцкий В.Ю., ст. преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий               |

|                                              |                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52.                                          | Корольков<br>Дмитрий<br>Алексеевич     | Сравнительная оценка токсической опасности продуктов горения, образующихся при возгорании в закрытых помещениях различных видов теплоизоляционных материалов, изготовленных на основе пенополистирола | Лейнова С.Л., доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд.хим.наук, доцент                                   |
| <b>Кафедра высокомолекулярных соединений</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
| 53.                                          | Казунов Егор<br>Витальевич             | Получение, структура и свойства многоканальных полуволоконных мембран на основе полиэфирсульфона                                                                                                      | Глевицкая Т.А., старший научный сотрудник лаборатории мембранных процессов ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси», канд. хим. наук, доцент                   |
| 54.                                          | Касперович<br>Михаил<br>Александрович  | Разработка многоканальных полуволоконных мембран на основе полиакрилонитрила                                                                                                                          | Глевицкая Т.А., старший научный сотрудник лаборатории мембранных процессов ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси», канд. хим. наук, доцент                   |
| 55.                                          | Жих Алиса<br>Дмитриевна                | Влияние фенолкарбоновых кислот на баланс стероидных гормонов в растениях пшеницы на начальной стадии развития                                                                                         | Савчук А.Л., ведущий научный сотрудник лаборатории химии стероидов ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», канд. хим. наук, доцент |
| 56.                                          | Клишевич<br>Алина Юрьевна              | Получение наноразмерных лекарственных форм на основе окисленного крахмала                                                                                                                             | Голуб Н.В., старший научный сотрудник лаборатории химии полисахаридов Учреждения БГУ «НИИ ФХП», канд. хим. наук                               |
| 57.                                          | Марук Данила<br>Владиславович          | Получение привитых сополимеров полиакриламида с акриловыми мономерами методом фронтальной сополимеризации                                                                                             | Кудрявский Д.Л., младший научный сотрудник лаборатории катализа полимеризационных процессов Учреждения БГУ «НИИ ФХП»                          |
| 58.                                          | Островский<br>Евгений<br>Александрович | Синтез бензо[1,2-d:3,4-d'] диизоксазолов в качестве нового класса потенциальных ингибиторов белка теплового шока Hsp90                                                                                | Воробьева А.О., научный сотрудник лаборатории химии простагландинов ГНУ «ИБОХ НАН Беларуси»                                                   |
| 59.                                          | Прохорович<br>Евгений<br>Вадимович     | Изучение сорбции и высвобождения биологически активных веществ из гидрогелей на основе N-триметилхитозана и альдегида пуллулана                                                                       | Огородников В.Э., научный сотрудник лаборатории химии полисахаридов Учреждения БГУ «НИИ ФХП»                                                  |

|                                                                                                          |                                             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60.                                                                                                      | Козел<br>Анастасия<br>Владимировна          | Модификация мембран для ультра- и нанофильтрации                                                                                                                                                  | Буртъ Е.С., старший научный сотрудник лаборатории мембранных процессов ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси», канд. хим. наук, доцент                  |
| 61.                                                                                                      | Пунько<br>Виктория<br>Васильевна            | Разработка и валидация методик количественного определения витаминов в мультивитаминном комплексе                                                                                                 | Болотина Е.А., ведущий химик НИЦ ООО «Кампилаб»                                                                                          |
| 62.                                                                                                      | Мурза Мария<br>Александровна                | Валидация, количественное определение сопутствующих примесей препарата «Пирацетам-Белмед» раствор для инъекций»                                                                                   | Кутайдо О.Г., начальник лаборатории контроля качества противоопухолевых препаратов РУП «Белмедпрепараты»                                 |
| 63.                                                                                                      | Гвоздь<br>Екатерина<br>Николаевна           | Гидрофилизация гидрофобных синтетических пленок                                                                                                                                                   | Гриншпан Д.Д., заведующий лабораторией растворов целлюлозы и продуктов их переработки Учреждения БГУ «НИИ ФХП», д-р хим. наук, профессор |
| 64.                                                                                                      | Джунг Эльвира<br>Боюн                       | Разработка методического обеспечения для проведения занятий по косметической химии в Национальном детском технопарке по направлению «Зеленая химия»                                               | Савицкая Т.А., профессор кафедры физической химии и электрохимии БГУ, д-р хим. наук, профессор                                           |
| 65.                                                                                                      | Тарнагурская<br>Полина<br>Алексеевна        | Получение наноразмерной формы $\alpha$ -2 $\beta$ -интерферона на основе альдегидсодержащих производных крахмала                                                                                  | Голуб Н.В., старший научный сотрудник лаборатории химии полисахаридов Учреждения БГУ «НИИ ФХП», канд. хим. наук                          |
| 66.                                                                                                      | Козловская<br>Алиса<br>Вячеславовна         | Синтез и изучение физико-химических свойств гидрогелей на основе двойных и тройных сополимеров акрилаида, полученных методом непрерывной фронтальной полимеризации в растворах диметилсульфоксида | Шуляковская М.Б., старший преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий БГУ                              |
| <b>1-31 05 01-02 Химия (научно-педагогическая деятельность)<br/>специализация «Неорганическая химия»</b> |                                             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |
| <b>Кафедра общей химии и методики преподавания химии</b>                                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |
| 67.                                                                                                      | Малиновская<br>Дарья<br>Георгиевна          | Развитие функциональной грамотности учащихся при изучении темы «Окислительно-восстановительные реакции»                                                                                           | Василевская Е.И., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                                                             |
| 68.                                                                                                      | Язлыева<br>Мерджен<br>Сейитмухаммед<br>овна | Тема «Растворы» в школьном курсе химии Республики Беларусь и Республики Туркменистан                                                                                                              | Василевская Е.И., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                                                             |

|     |                                 |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69. | Белько Ульяна Николаевна        | Исследование электрокатализа реакции восстановления кислорода на электродах $\text{TiO}_2$ , $\text{In}_2\text{O}_3$ и их композитах с наночастицами серебра                   | Мальтанова А.М., старший научный сотрудник лаборатории химии тонких пленок Учреждения БГУ «НИИ ФХП», канд.хим.наук, доцент   |
| 70. | Бриштен Алина Михайловна        | Совершенствование составов и технологии получения термостойких теплоизолирующих фосфатных композиционных материалов                                                            | Кудлаш А.Н., старший преподаватель кафедры общей химии и методики преподавания химии                                         |
| 71. | Галиновская Екатерина Фёдоровна | Влияние текстуры носителя и количества активного компонента на топологию мезопор и морфологию поверхности висмутосиликатного адсорбента                                        | Кузнецова Т.Ф., заведующая лабораторией адсорбентов и адсорбционных процессов ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси», канд.хим.наук, доцент |
| 72. | Егоренко Макар Александрович    | Прямой синтез и строение комплексных соединений меди и кобальта с 1-этилтетразолом                                                                                             | Богатиков А.Н., доцент кафедры общей химии и методики преподавания химии                                                     |
| 73. | Емельянов Артём Сергеевич       | Валидация количественного определения и сопутствующих примесей в лекарственном препарате «Омепрозол-Белмед» (лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения) | Будевич В.А., старший преподаватель кафедры общей химии и методики преподавания химии БГУ                                    |
| 74. | Щаврук Александра Владимировна  | Валидация количественного определения и сопутствующих примесей в лекарственном препарате «Нимесубел» (гель для наружного применения)                                           | Будевич В.А., старший преподаватель кафедры общей химии и методики преподавания химии                                        |
| 75. | Мацкевич Давид Сергеевич        | Адсорбция метиленового голубого из водных сред на упорядоченном мезопористом кремнеземе с различной структурой пор: изотермы и кинетика                                        | Кузнецова Т.Ф., заведующая лабораторией адсорбентов и адсорбционных процессов ГНУ «ИОНХ НАН Беларуси», канд.хим.наук, доцент |
| 76. | Поскробко Павел Игоревич        | Разработка учебно-методического пособия по учебной дисциплине «Сильнодействующие ядовитые вещества» для курсантов военного факультета                                          | Красицкий В.А., доцент кафедры общей химии и методики преподавания химии                                                     |
| 77. | Чепцова Алеся Руслановна        | Получение и исследование термостойких композитов на основе твердых фосфатных связующих и неорганических полых сфер                                                             | Кудлаш А.Н., старший преподаватель кафедры общей химии и методики преподавания химии                                         |

**ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ  
СТУДЕНТОВ 5-ГО КУРСА ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ  
ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД:**

| №<br>п/п                                | Ф.И.О. студента                 | Тема дипломной работы                                                                                                                                    | ФИО научного руководителя                                                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-31 05 04 Фундаментальная химия</b> |                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                        |
| <b>Кафедра неорганической химии</b>     |                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                        |
| 1.                                      | Пуренок Мария Андреевна         | Извлечение припоя олово-свинец из отработанных печатных плат и поиск путей разделения металлов                                                           | Воробьева Т.Н., профессор кафедры неорганической химии, д-р.хим.наук, профессор                        |
| 2.                                      | Ерофеев Михаил Романович        | Формирование плазмонных наноструктур на гелевых подложках                                                                                                | Артемьев Михаил Валентинович, заведующий лабораторией нанохимии Учреждения БГУ «ФХП БГУ», д-р.хим.наук |
| 3.                                      | Бондарь Екатерина Ивановна      | Состав, структура и свойства сплава железо-никель, получаемого электрохимическим осаждением из метансульфонового электролита                             | Воробьева Т.Н., профессор кафедры неорганической химии, д-р.хим.наук, профессор                        |
| 4.                                      | Капылова Маргарита Игоревна     | Строение и каталитическая активность гомоядерных и бинарных кластеров металлов IV-группы                                                                 | Матулис Вит.Э., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                             |
| 5.                                      | Альхимович Екатерина Валерьевна | Электрохимический синтез сплавов олово-висмут из электролитов с глубокими эвтектическими растворителями на основе холинхлорида, этиленгликоля и мочевины | Врублевская О.Н., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                           |
| 6.                                      | Хмара Анастасия Александровна   | Электроосаждение многокомпонентных сплавов d-элементов из электролитов на основе глубоких эвтектических растворителей                                    | Врублевская О.Н., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                           |
| 7.                                      | Мороз Кирилл Константинович     | Металлирование производных ферроцена. Квантовохимическое исследование                                                                                    | Матулис Вад.Э., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                             |
| 8.                                      | Гусарова Диана Андреевна        | Осаждение из растворов порошков Ni-Zn различной структурной организации и их применение в металл-полимерных токопроводящих покрытиях                     | Воробьева Т.Н., профессор кафедры неорганической химии, д-р.хим.наук, профессор                        |
| 9.                                      | Байкова Валентина Николаевна    | Молекулярный дизайн TADF-излучателей                                                                                                                     | Матулис Вит.Э., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                             |

| Кафедра физической химии и электрохимии |                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.                                     | Кузнечик Анастасия Александровна | Методы измерения электрической емкости, порождаемой электрохимическими реакциями                                                      | Рагойша Г.А., доцент кафедры физической химии и электрохимии, канд.хим.наук, доцент                                                         |
| 11.                                     | Манкевич Екатерина Валерьевна    | Формирование резорбируемых биоматериалов в условиях стабилизации высокоактивных аморфных структур                                     | Глазов И.Е., старший научный сотрудник ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси», канд.хим.наук                              |
| 12.                                     | Тумашик Алина Сергеевна          | Получение и свойства наночастиц полилактида с мультислойной оболочкой с пролонгированным высвобождением кверцетина                    | Шутова Т.Г., ведущий научный сотрудник ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», канд.хим.наук, доцент                            |
| 13.                                     | Василёнок Полина Юрьевна         | Комплексообразование производных тиосемикарбазонов с ионами переходных металлов                                                       | Ковальчук-Рабчинская Т.В., доцент кафедры физической химии и электрохимии, канд.хим.наук, доцент                                            |
| Кафедра аналитической химии             |                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
| 14.                                     | Якас Алексей Эдуардович          | Исследование компонентного состава семян растений рода ипомея методами вэжх/мс и гх/мс                                                | Юрченко В.Р., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                                                                                 |
| Кафедра высокомолекулярных соединений   |                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
| 15.                                     | Караватый Андрей Михайлович      | Синтез и исследование физико-химических свойств новых волокнистых ионитов с сульфокислотными группами                                 | Пригожаева Л.М., научный сотрудник лаборатории синтеза и исследования свойств ионообменных волокон ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси», канд. хим. наук |
| 16.                                     | Еремин Никита Юрьевич            | Синтез, физико-химические свойства производных кумарина и выявление их новых биологических свойств <i>in silico</i> и <i>in vitro</i> | Фалетров Я.В., ведущий научный сотрудник лаборатории биохимии лекарственных препаратов Учреждения БГУ «НИИ ФХП», канд. хим. наук, доцент    |
| 17.                                     | Лашкевич Павел Григорьевич       | Получение, структура и свойства полуволоконных мембран                                                                                | Плиско Т. В., заведующий лабораторией мембранных процессов ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси», д-р. хим. наук, профессор                               |

| <b>Кафедра органической химии</b>                |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.                                              | Денискевич<br>София<br>Валерьевна   | Синтез производных 4-замещённых анилидов как потенциальных ингибиторов гистондеацетилаз                          | Исаков В.Е., доцент кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                                               |
| 19.                                              | Догель Анна<br>Яношевна             | Замещенные 3-гидроксииндолы в синтезе новых циклопропансодержащих биоактивных соединений                         | Минеева И.В., профессор кафедры органической химии, д-р.хим.наук, профессор                                                         |
| 20.                                              | Назаренко<br>Дмитрий<br>Сергеевич   | Подход к синтезу эпибрасинолида                                                                                  | Исаков В.Е., доцент кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                                               |
| 21.                                              | Пшеницын<br>Елисей<br>Романович     | Синтез 2,6-дизамещенных тетрагидропиранов реакциями нуклеофильного присоединения к оксакарбениевым ионам         | Масюк В.С., доцент кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                                                |
| 22.                                              | Рашкевич<br>Алексей<br>Владимирович | Синтез двойных ингибиторов HER2 и HSP90 на основе 6,7-дигидробезно[d]изоксазол-4(5H) -онов                       | Воробьева А.О., старший преподаватель кафедры органической химии                                                                    |
| <b>1-31 05 02 Химия лекарственных соединений</b> |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| <b>Кафедра неорганической химии</b>              |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| 23.                                              | Труханович<br>Ксения Юрьевна        | Изучение гетерооксидных фотокаталитических систем, полученных пиролитическими методами                           | Садовская Л.Ю., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                                                          |
| 24.                                              | Жук Эвелина<br>Андреевна            | Применение методов квантовой химии для расчета энтальпии образования азотсодержащих гетероциклических соединений | Матулис Вит.Э., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                                                          |
| 25.                                              | Позднякова<br>Ксения<br>Николаевна  | Синтез, характеристика и биосовместимость углеродных точек                                                       | Кулагова Т.А., заведующий сектором, НИИ «Институт ядерных проблем» БГУ, лаборатория наноэлектромагнетизма, канд. биол. наук, доцент |
| 26.                                              | Семьинин Артём<br>Александрович     | Каталитические свойства цитохромов P450 человека, адсорбированных на поверхности наноразмерного диоксида титана  | Боборико Н.Е., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                                                           |
| 27.                                              | Леончук Максим<br>Юрьевич           | Синтез салицилатов брасиностероидов                                                                              | Матулис Вад.Э., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                                                          |

|                                   |                                         |                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.                               | Гутникова<br>Анастасия<br>Анатольевна   | Электродные материалы на основе оксидов висмута(III) и вольфрама(VI) для электрохимического выделения водорода из водных растворов | Врублевская О.Н., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                              |
| 29.                               | Песецкая<br>Валерия<br>Дмитриевна       | Осаждение пленок смешанного оксида $\text{MoO}_3\cdot\text{V}_2\text{O}_5$ в ультразвуковом поле                                   | Свиридов Д.В., заведующий кафедрой неорганической химии, член-корр. НАН Беларуси, д-р.хим.наук, профессор |
| 30.                               | Гайкова<br>Екатерина<br>Александровна   | Соноиндуцированный синтез коллоидных растворов смешанных оксидов $\text{MoO}_3\cdot\text{V}_2\text{O}_5$                           | Свиридов Д.В., заведующий кафедрой неорганической химии, член-корр. НАН Беларуси, д-р.хим.наук, профессор |
| 31.                               | Шостакович<br>Анастасия<br>Сергеевна    | Получение магнитных сорбентов для неизбирательной сорбции нуклеиновых кислот и избирательной сорбции микроРНК                      | Матулис Вит.Э., доцент кафедры неорганической химии, канд.хим.наук, доцент                                |
| 32.                               | Гаврильченко<br>Александра<br>Сергеевна | Электрохимическое осаждение пленок смешанного оксида $\text{MoO}_3\cdot\text{V}_2\text{O}_5$                                       | Свиридова Т.В., профессор кафедры неорганической химии, д-р.хим.наук, профессор                           |
| <b>Кафедра органической химии</b> |                                         |                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| 33.                               | Александрова<br>Полина<br>Денисовна     | Валидация методики определения сопутствующих примесей в субстанции бугаминофена                                                    | Исаков В.Е., доцент кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                     |
| 34.                               | Бабушкина<br>Наталья<br>Андреевна       | Реакции 5,5-диэтокси-3-метил-1-фенилпентанола в присутствии кислот Льюиса                                                          | Исаков В.Е., доцент кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                     |
| 35.                               | Бондарь Ксения<br>Андреевна             | Каталитическое применение ванадия                                                                                                  | Зубрицкий Д.М., доцент кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                  |
| 36.                               | Ермакович<br>Елизавета<br>Вадимовна     | Общая характеристика наркотических средств класса фентанилы                                                                        | Рябцев А.Н., профессор кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                  |
| 37.                               | Колесников<br>Арсений<br>Андреевич      | Синтез и модификация 4-Н-хроменов, содержащих фрагмент изатина, и исследование их биологических свойств                            | Минеева И.В., профессор кафедры органической химии, д-р.хим.наук, профессор                               |
| 38.                               | Конецкая<br>Екатерина<br>Александровна  | Влияние условий синтеза на структуру и свойства производных пуллулана, модифицированных глицидилтриметиламмоний хлоридом           | Рябцев А.Н., профессор кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                  |
| 39.                               | Коробкина<br>Есения<br>Вадимовна        | Реакции кросс-сочетания гетероатомных электрофилов                                                                                 | Антоневич И.П., Зав. кафедрой органической химии, канд. хим.наук, доцент                                  |

|                                              |                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40.                                          | Мажара<br>Арсений<br>Кириллович     | Синтез аналогов флаваноидов на основе циклических $\beta$ -ди- и $\beta$ -трикарбонильных соединений                                                             | Пашковский Ф.С., доцент кафедры органической химии, канд.хим.наук, доцент                                               |
| 41.                                          | Моложавая<br>Алисия<br>Андреевна    | Синтез 2-амино-3-циано-4Н-хроменов, содержащих фрагмент индола, и исследование их биологической активности                                                       | Минеева И.В., профессор кафедры органической химии, д-р.хим.наук, профессор                                             |
| 42.                                          | Сехина Ксения<br>Игоревна           | Исследование Михаэлевского присоединения индола к халконам, содержащим циклопропановые фрагменты. Оценка биологических свойств полученных $\beta$ -индолилкетон. | Минеева И.В., профессор кафедры органической химии, д-р.хим.наук, профессор                                             |
| 43.                                          | Соколовская<br>Арина<br>Андреевна   | Восстановительное аминирование в синтезе фармацевтических препаратов                                                                                             | Антоневич И.П., Зав. кафедрой органической химии, канд. хим.наук, доцент                                                |
| <b>Кафедра высокомолекулярных соединений</b> |                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
| 44.                                          | Шерневич<br>Анастасия<br>Андреевна  | Исследование деградации, реологических и физико-химических свойств гидрогелей фосфата пуллулана, полученных в системе ортофосфорная кислота – мочевины           | Огородников В.Э., научный сотрудник лаборатории химии полисахаридов Учреждения БГУ «НИИ ФХП»                            |
| 45.                                          | Костюченко<br>Валерия<br>Дмитриевна | Изучение влияния материала и диаметра трубчатого реактора на процесс непрерывной фронтальной полимеризации акриламида в неводных растворителях                   | Шуляковская М.Б., ст. преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий                     |
| 46.                                          | Макольский<br>Данила<br>Дмитриевич  | Синтез и применение модифицированных 2'-дезоксинуридиновых 5'-трифосфатов для получения флуоресцентных ДНК-зондов                                                | Улащик Е.А., научный сотрудник ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси»                                                                  |
| 47.                                          | Третьякович<br>Дарья Сергеевна      | Получение термочувствительных привитых сополимеров хитозана с N-изопропилакриламидом методом фронтальной полимеризации                                           | Фомина Е.К., доцент кафедры высокомолекулярных соединений, канд. хим. наук                                              |
| 48.                                          | Губейко Полина<br>Сергеевна         | Разработка методов модификации композиционных ультра- и нанофильтрационных мембран                                                                               | Бурть Е.С., старший научный сотрудник лаборатории мембранных процессов ГНУ «ИФОХ НАН Беларуси», канд. хим. наук, доцент |
| 49.                                          | Андреюк<br>Любовь<br>Алексеевна     | Изучение процесса непрерывной фронтальной полимеризации акриламида при различной концентрации мономера в реакционной смеси                                       | Шуляковская М.Б., старший преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий БГУ             |

| <b>Кафедра аналитической химии</b>                                     |                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50.                                                                    | Мальцева Ксения Андреевна         | Разработка состава подкислителя кормов                                                                                                          | Малиборский А.Я., ст. преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий          |
| 51.                                                                    | Казутина Ирина Викторовна         | Радиационно-индуцированные превращения нитропроизводных 1,2,4-триазола в водном растворе глицеро-1-фосфата при pH 7                             | Малиборский А.Я., ст. преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий          |
| 52.                                                                    | Воронина Алёна Алексеевна         | Исследование факторов, влияющих на индексы удерживания, вычисленных с помощью точки нулевой концентрации.                                       | Юрченко В.Р., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                                                  |
| 53.                                                                    | Мединцев Владислав Андреевич      | Определение аминокислот в сухих пятнах крови методом tandemной масс-спектрометрии                                                               | Заяц М.Ф., Зав. кафедрой аналитической химии, д-р хим.наук, профессор                                        |
| 54.                                                                    | Антонович Анастасия Дмитриевна    | Разработка методики определения содержания пропионовой кислоты и ее солей в пищевых добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии | Санкевич Н.А., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                                                 |
| 55.                                                                    | Цыбрук Илья Андреевич             | Контроль качества лекарственных препаратов в форме аэрозолей                                                                                    | Санкевич Н.А., ст. преподаватель кафедры аналитической химии                                                 |
| <b>1-31 05 03 Химия высоких энергий</b>                                |                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                              |
| <b>Кафедра радиационной химии и химико-фармацевтических технологий</b> |                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                              |
| 56.                                                                    | Заневская Надежда Юрьевна         | Получение полиакриламида методом гетерофазной фронтальной полимеризации                                                                         | Шуляковская М.Б., ст. преподаватель кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий          |
| 57.                                                                    | Савостьянова Татьяна Владимировна | Композиционные сорбенты на основе диоксида кремния для очистки водных сред от радионуклидов                                                     | Кимленко И.М., Зав. кафедрой радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд. хим.наук, доцент |
| 58.                                                                    | Синькевич Яна Дмитриевна          | Оптимизация условий для проведения автоматического титрования при контроле качества воды                                                        | Кимленко И.М., Зав. кафедрой радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд. хим.наук, доцент |
| 59.                                                                    | Загорская Елизавета Юрьевна       | Биоразлагаемые пленки, модифицированные наночастицами диоксида кремния                                                                          | Кимленко И.М., Зав. кафедрой радиационной химии и химико-фармацевтических технологий, канд. хим.наук, доцент |

|                                                |                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60.                                            | Котович Дарья<br>Анатольевна        | Исследование содержания<br>третия в жидких<br>радиоактивных отходах<br>Белорусской АЭС                                                                  | Москальчук Л.Н., профессор<br>кафедры радиационной химии<br>и химико-фармацевтических<br>технологий, д-р. хим.наук,<br>профессор                                    |
| 61.                                            | Рудский Михаил<br>Александрович     | Применение метода усиленной<br>ультрафильтрации для очистки<br>борсодержащих радиоактивных<br>сред                                                      | Зарубо А.М., Ст.<br>преподаватель кафедры<br>радиационной химии и<br>химико-фармацевтических<br>технологий                                                          |
| 62.                                            | Носко<br>Александр<br>Николаевич    | Определение сорбционных<br>характеристик сорбентов на<br>основе модифицированных<br>активированных углей                                                | Зарубо А.М., Ст.<br>преподаватель кафедры<br>радиационной химии и<br>химико-фармацевтических<br>технологий                                                          |
| 63.                                            | Тевков Михаил<br>Александрович      | Получение оксидов металлов<br>для электрохимического<br>выделения хлора и кислорода                                                                     | Кобец А.В., научный<br>сотрудник лаборатории химии<br>тонких пленок Учреждения<br>БГУ «НИИ ФХП»                                                                     |
| <b>Кафедра физической химии и электрохимии</b> |                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
| 64.                                            | Гурнович<br>Алексей<br>Михайлович   | Получение композитов на<br>основе фумарата алюминия<br>методом послойной сборки                                                                         | Тимоненкова А.С., старший<br>преподаватель кафедры<br>физической химии и<br>электрохимии                                                                            |
| 65.                                            | Анисько<br>Валерия<br>Александровна | Механизм синтеза и активации<br>керамического материала для<br>импульсных излучателей ИК<br>диапазона                                                   | Паньков В.В., профессор<br>кафедры физической химии и<br>электрохимии, д-р хим. наук,<br>профессор                                                                  |
| 66.                                            | Лабецкий<br>Андрей<br>Геннадьевич   | Функциональные проводящие<br>покрытия на основе<br>полипиррола:<br>электрофизические и сенсорные<br>свойства                                            | Петрова Е.Г., научный<br>сотрудник ГНУ «Институт<br>химии новых материалов НАН<br>Беларуси»                                                                         |
| 67.                                            | Николайчик<br>Максим<br>Витальевич  | Разработка методики<br>качественного определения<br>алкалоидов чемерицы в<br>биологических жидкостях<br>человека методом ВЭЖХ-МС<br>высокого разрешения | Кульбацкий В.С., Ведущий<br>химик отдела химико-<br>токсикологических<br>исследований учреждения<br>здравоохранения<br>«Национальная<br>антидопинговая лаборатория» |
| 68.                                            | Фалей Богдан<br>Валерьевич          | Количественная оценка<br>резорбируемости фосфатов и<br>карбонат-фосфатов кальция в<br>модельных средах                                                  | Глазов И.Е., старший научный<br>сотрудник ГНУ «Институт<br>общей и неорганической<br>химии НАН Беларуси»,<br>канд.хим.наук                                          |

|     |                                      |                                                                                                            |                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69. | Михайлова<br>Анастасия<br>Витальевна | Создание ЭУМК по учебной дисциплине «Водоподготовка в ядерной энергетике» с использованием инструментов ИИ | Савицкая Т.А., профессор кафедры физической химии и электрохимии, д-р хим. наук, профессор                |
| 70. | Лавров Артур<br>Эдуардович           | Получение и исследование кальцийфосфатных покрытий с антибактериальными и остеоиндуктивными свойствами     | Дорошенко А.Е., научный сотрудник ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси», канд.хим.наук |