

**Перечень тем для подготовки аннотаций
планируемых диссертационных исследований.**

Направление подготовки **06.06.01 Биологические науки**
Направленность программы **Биохимия**

Название научного подразделения	Название тем
Научный отдел биологии опухолевого роста	1. Молекулярно-генетические аспекты лекарственной резистентности опухолей

Направление подготовки **31.06.01 Клиническая медицина**
Направленность программы **Онкология**

Название научного подразделения	Название тем
Научный отдел инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации	1. Оптимизация лечения детей с высокоагрессивными и рефрактерными злокачественными заболеваниями с включениями иммунотерапевтических опций (детская онкология). 2. Результаты риск-адаптированной терапии нейробластомы у детей (детская онкология). 3. Информативность дерматоскопического алгоритма в диагностике новообразований кожи, адаптированного для детей и подростков (детская онкология). 4. Предиктивные и прогностические факторы в лечении больных герминогенными опухолями высокого риска
Научный отдел онкоиммунологии	1. Создание персонализированных клеточных систем для изучения биологических закономерностей опухолевой прогрессии. 2. Изучение компонентов иммунной системы для поиска предиктивных факторов эффективности клеточной иммунотерапии. 3. Иммуногенетические аспекты в создании и применении биомедицинских клеточных препаратов для лечения больных солидными опухолями.
Научное отделение торакальной онкологии	1. Химиоперфузионные технологии в лечении больных с опухолевым поражением плевры и легких. 2. Бронхоангиопластические операции в лечении бронхолегочного рака. 3. Возможности метода суперселективной химиоэмболизации сосудов опухоли в плане комбинированного лечения рака носоглотки. 4. Оценка эффективности химиолучевого лечения у пациентов с опухолями гортаноглотки с применением различных режимов ХТ в сравнении с группой пациентов подвергавшихся только лучевой терапии.
Научное отделение общей онкологии и урологии	1. Непосредственные и отдаленные результаты комбинированного лечения сарком мягких тканей с применением стереотаксической лучевой терапии. 2. Прогностическое значение молекулярного типирования рака мочевого пузыря.

Научное отделение опухолей желудочно-кишечного тракта	Непосредственные результаты хирургического лечения пациентов, страдающих раком ободочной кишки, с использованием пероральных антибиотиков в сочетании с осмотическими слабительными для подготовки толстой кишки в рамках проспективного рандомизированного исследования.
Научное отделение онкогинекологии	Состояние репродуктивной функции у пациенток со злокачественными солидными опухолями фертильного возраста.

Направление подготовки **31.06.01 Клиническая медицина**

Направленность программы **Лучевая диагностика, лучевая терапия**

Название научного подразделения	Название тем
Научное отделение диагностической и интервенционной радиологии	Мультипараметрическое ультразвуковое исследование с применением эластографии и эхоконтрастирования в дифференциальной диагностике заболеваний печени.