

Секция 20

Космическая биология и медицина

Руководители секции: академик *О.Г.Газенко*
доктор биол. наук *В.Н.Сычев*
доктор техн. наук *С.И.Щукин*
Ученый секретарь: кандидат биол. наук *Т.С.Гурьева*

Заседание 20.1 - 31 января, среда, 10 час.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 228

1. Экспериментальные исследования эффектов малых доз ионизирующего излучения на биообъекты и водную среду
*В.В.Цетлин, Е.И.Домарадская,
Т.С.Гурьева, О.А.Дадашева,
М.А.Левинских, Е.Л.Нефедова,
Н.Д.Новикова*
2. Влияние газовой среды, содержащей криптон, на эмбриогенез японского перепела
*А.Р.Куссмаль, Т.С.Гурьева,
О.А.Дадашева, Б.Н.Павлов,
Н.Б.Павлов*
3. Использование водорослей при дегидратации отходов в системе жизнеобеспечения марсианского экспедиционного корабля
*В.Н.Сычев, М.А.Левинских,
Т.С.Гурьева*
4. Система питания долговременных орбитальных станций
А.Н.Агуреев, В.Ф.Васильева
5. Защита конструкционных материалов космических объектов от биоповреждений
*Е.А.Дешевая, Н.Д.Новикова,
Н.А.Поликарпов, М.Г.Дьякова,
Н.В.Шевлякова, В.А.Тверской*
6. Возможность компенсации модификации - онтогенетической ниши за счет видоспецифического сенсорного притока в развитии раннего поведения японского перепела.
*А.В.Хехнева, Т.С.Гурьева,
В.Н.Сычев*

Обсуждение докладов

Заседание 20.2 - 31 января, среда, 14 час.

Там же

7. Медицинские аспекты внекорабельной деятельности на Луне и Марсе
С.Н. Филипенков
8. Возможность использования методики накожной электрогастроэнтерографии для косвенного определения функционального состояния желудка, различных отделов тонкого и толстого кишечника в условиях космического полета
*Б.В. Афонин,
Е.А. Седова,
Н.П. Гончарова,
В.А. Валуев*
9. Динамика иммунных сетей, обусловленных миграцией клеток в множественных опухолях
Е.И. Алексеева
10. Адаптация низкотемпературного способа регенерации поглотителя вредных примесей к системам очистки атмосферы гермокамеры
*А.С. Гузенберг,
С.И. Еремеев,
Д.А. Крыченков,
А.А. Кутьев*
11. Итоги и перспективы работ по созданию овощной космической оранжереи для обогащения рациона питания космонавтов
*Ю.А. Беркович,
Н.М. Кривобок,
С.О. Смолянина,
А.Н. Ерохин,
Н.А. Шантурин*

Обсуждение докладов