

## Секция 20

### Космическая биология и медицина

*Руководители секции:* член-корреспондент РАН О.И. Орлов  
доктор биол. наук В.Н. Сычев  
доктор технических наук С.И. Шукин

*Ученый секретарь:* кандидат биол. наук Т.С. Гурьева

#### Заседание 20.1 – 25 января, среда, 10 час.

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

1. Влияние факторов космического пространства на семена  
М.А. Левинских, В.Н. Сычев,  
Т.А. Дерендяева, Е.Л. Нефедова,  
Н.Д. Новикова
2. Сравнительная картина развития спинного мозга у птенцов японского перепела, развившихся в условиях невесомости и земной гравитации  
Т.С. Гурьева, О.А. Дадашева,  
А.В. Филатова
3. Исследование пищевого поведения японского перепела после вертикального вращения в раннем онтогенезе  
А.В. Филатова, Т.С. Гурьева,  
В.Н. Сычёв
4. Пластичность мозга в изменяющемся гравитационном поле (невесомость, 1g)  
Г.И. Горгиладзе, Э. Хорн
5. Оценка чувствительности микромицетов к препарату «Велтогран»  
Л.Н. Ленкова, С.А. Харин,  
С.В. Поддубко, Н.Д. Новикова
6. Применение метода автоматизированного анализа микрофлоры человека в условиях, моделирующих воздействие факторов космического полета  
З.О. Соловьева, М.А. Скедина,  
Л.Г. Папп, В.К. Ильин
7. Проблема «третьего возраста» и активное долголетие: применение разработок в сфере космической биологии и медицины для развития адаптационных возможностей пожилых людей  
Л.С. Раткин

*Обсуждение докладов*

**Заседание 20.2 – 25 января, среда, 14 час.**

Там же

8. Исследования роста и развития растений в рамках длительных экспериментов в гермообитаемых объектах

*М.А. Левинских, В.Н.Сычев,  
В.И.Гущин, А.Г.Кареткин,  
О.Б.Сигналова*

9. Условная классификация изолированных малых групп

*К.Н. Еськов*

10. Реакции гемопозеза и состав периферической крови при воздействии химического и радиационного фактора низкой интенсивности

*С.В.Татаркин,  
М.Ю.Баранцева*

11. Анализ факторов, определяющих повышенную заболеваемость населения Алтайского края, проживающего вблизи районов падения вторых ступеней ракет носителей

*Я.Т.Шатров,  
И.Н.Матюшенко*

12. Инкубатор-центрифуга

*В.С.Дудников*

13. Космический прибор «Аквариум», созданный на кафедре прикладной механики Днепропетровского Государственного Университета (ДГУ)

*Г.И.Сокол,  
Е.В.Горбенко*

14. Этология движений и рабочих операций в скафандре при моделировании высадки человека на другую планету

*С.Н. Филипенков*

15. Применительно к условиям невесомости

*Е.И. Медникова, П.Э.Солдатов,  
Т.С.Гурьева, З.О.Соловьева,  
А.Ю. Тюрин-Кузмин,  
О.А Медникова*

16. Исследование пищевого поведения японского перепела после горизонтального вращения в раннем онтогенезе

*А.В. Филатова, Т.С. Гурьева,  
В.Н.Сычёв*

*Обсуждение докладов*