

Физико-техническое направление

Перечень

экспериментов с аномальным воздействием АНБЗ на физические объекты

- *Исследование изменения свойств кварцевого резонатора*
 - *Исследование изменений хода кварцевых часов*
 - *Исследование изменения радиационного фона*
 - *Исследование изменений сегнетоэлектриков*
 - *Исследование изменений МДП структур*
 - *Исследование вертикальных токов Земли*
 - *Исследование изменений свойств тонких магнитных пленок*
 - *Исследование изменений диамагнетиков*
 - *Исследование изменений ферромагнетиков*
 - *Исследование изменений свойств высокочастотных диодов*
- *Аномальность* воздействия АНБЗ на физические объекты и процессы заключается в таком изменении их характеристик, которое противоречит общепризнанным физическим моделям этих явлений, а также иным общепризнанным физическим принципам и теориям.

Эксперимент
«Исследование изменения в АНБЗ
кварцевого резонатора»



Цель эксперимента - исследование изменения импедансных характеристик кварцевого резонатора в АНБЗ.

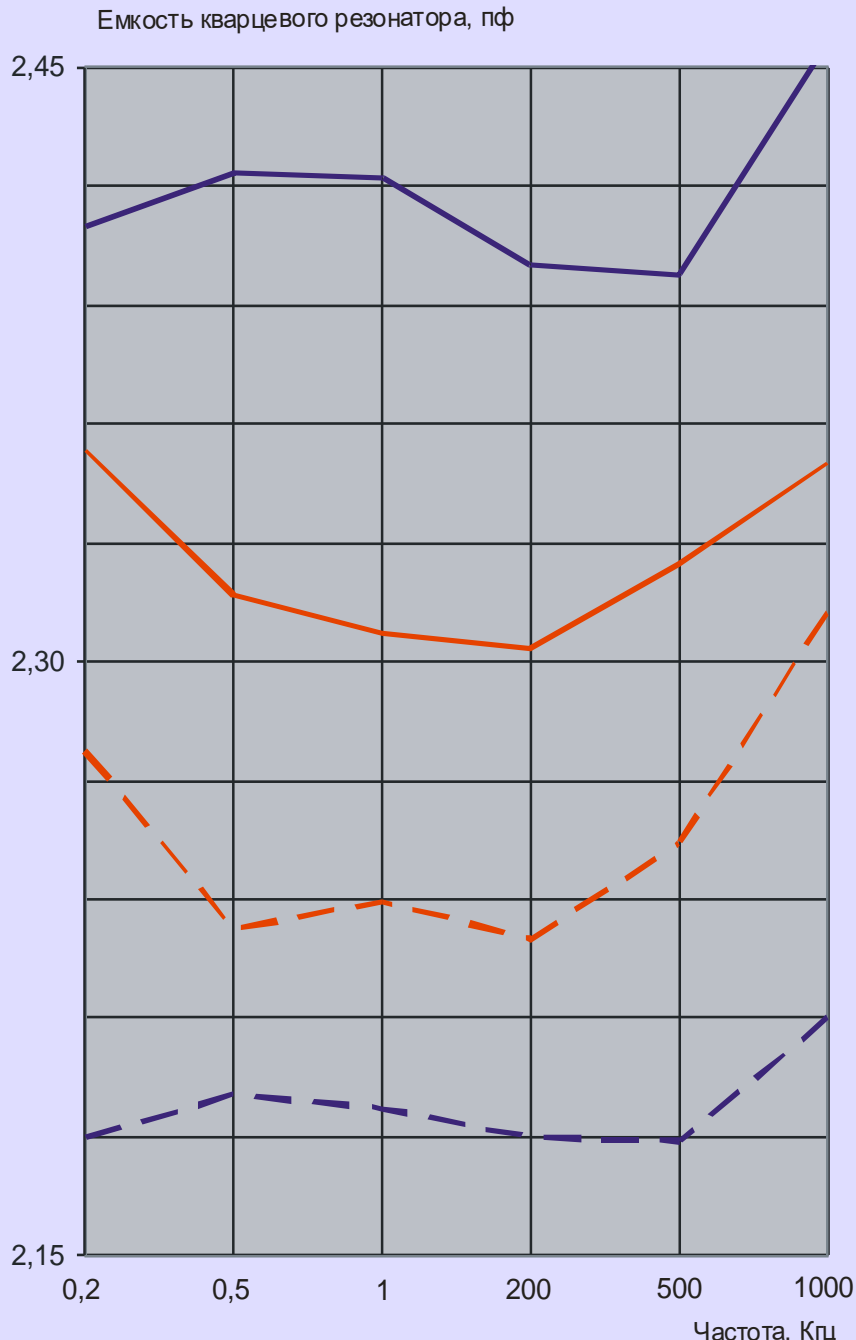
Испытуемый объект - кварцевый резонатор 6000K 2B.

Измерительный прибор - измеритель иммитанса МНИПИ Е7-20.

Методика измерения – стандартная – уровень сигнала 1 в, напряжение смещения – 0 в, схема включения – последовательная, диапазон частот от 25 Гц до 1 МГц.

Температура окружающей среды при измерениях – 24 °С.

Результаты эксперимента



Контрольный образец

- до экспедиции
- после экспедиции

Опытный образец

- до экспедиции
- после экспедиции

Выводы

1. Воздействие АНБЗ изменило емкость:
 - опытного объекта на 4 %;
 - контрольного объекта на 11% (удаление 250 км).
2. Выявлено уменьшение емкости контрольного объекта на 6% за 30 суток.

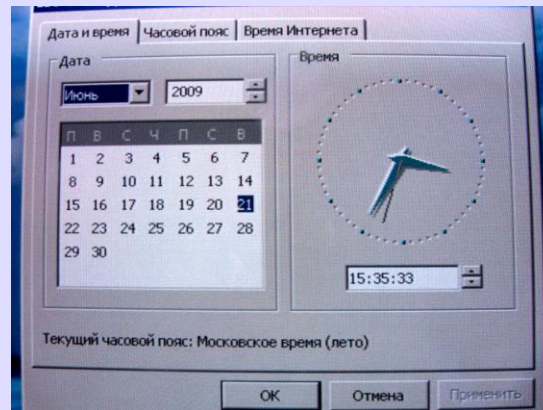


Эксперимент

«Исследование изменения в АНБЗ хода кварцевых часов»



Опытные кварцевые часы Kenko KK-617A



Контрольные часы компьютера AMD
Duron 800 МГц в Воронеже

Цель эксперимента - исследование изменения точности хода часов с кварцевым резонатором в АНБЗ

Испытуемый объект – часы типа Kenko KK-617A

Измерительный прибор - контрольные часы компьютера AMD Duron 800МГц, находящиеся в Воронеже и синхронизированные с системой точного времени

Методика измерений - стандартная, основана на изменении разницы показаний опытных часов с системой точного времени

Результаты эксперимента



Выводы

1. Обнаружено существенное суточное отклонение хода опытных часов относительно расчетного тренда (в 4-5 раз).
2. Обнаружено существенное увеличение средней скорости ухода опытных часов (в 2-3 раза).
3. Обнаружено существенное увеличение ночной скорости ухода опытных часов над дневной (в 2-3 раза).



Эксперимент

«Исследование изменения В АНБЗ радиационного фона»

Цель эксперимента:

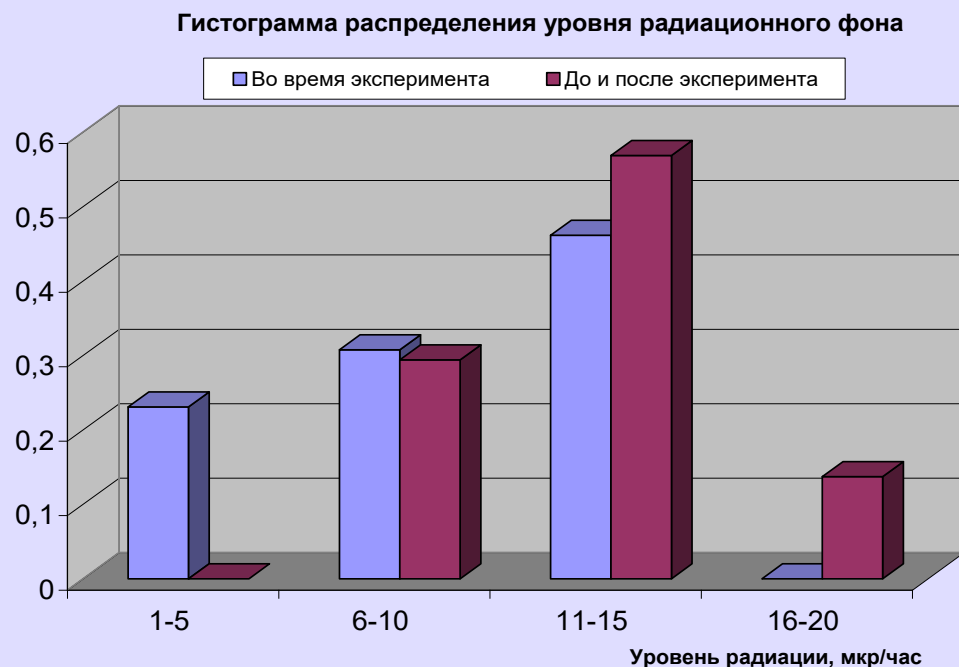
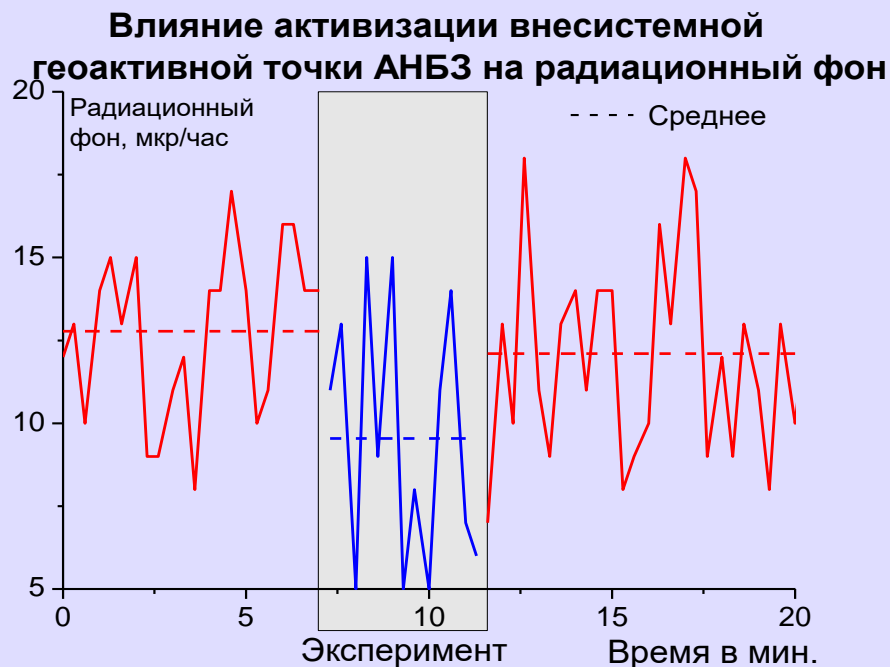
Исследование влияния активизации внесистемных геоактивных точек АНБЗ на радиационный фон местности.

Испытуемый объект – радиационный фон местности.

Измерительный прибор - дозиметр для измерения радиационного фона с периодом съема данных 19 секунд.

Методика измерений – стандартная.

Результаты эксперимента



Выводы

1. Обнаружено изменение среднего значения и дисперсии радиационного фона местности до 50% .

2. Обнаружена 100%-ая корреляция момента активизации внесистемной геоактивной точки АНБЗ со скачком второй производной уровня радиационного фона.



Эксперимент «Исследование изменений в АНБЗ сегнетоэлектриков»

Опытный образец ТГС -
сегнетоэлектрика



Цель эксперимента – исследование влияния АНБЗ на импедансные характеристики ТГС сегнетоэлектриков.

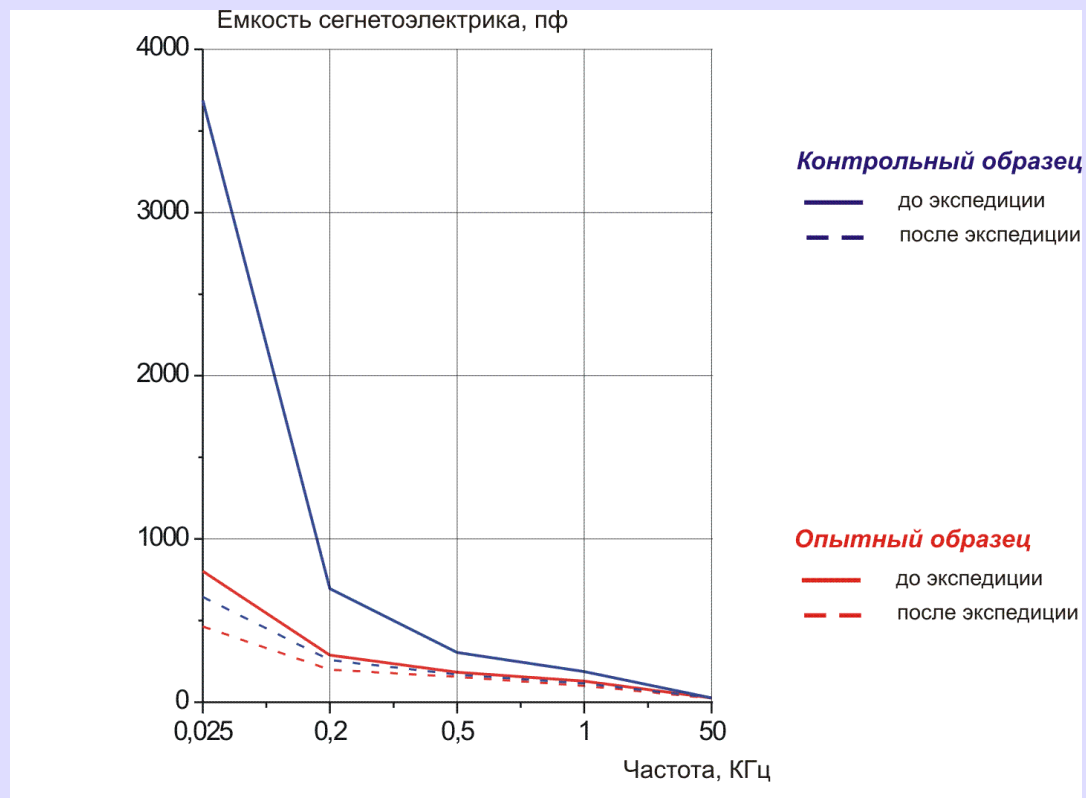
Испытуемый объект – ТГС-сегнетоэлектрики.

Измерительный прибор - измеритель иммитанса МНИПИ Е7-20.

Методика измерения – стандартная.

Температура окружающей среды при измерениях – 25 °С.

Результаты эксперимента



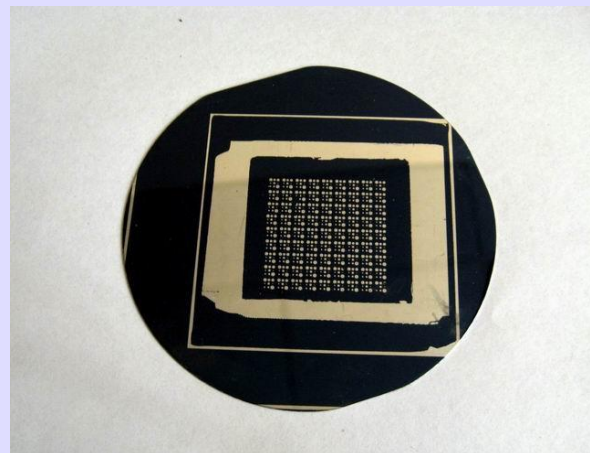
Выводы

1. Обнаружено уменьшение емкости опытного образца и контрольного соответственно на 50% и 85%.
2. Обнаружено увеличение емкости контрольных образцов до 700% за 30 суток.
3. Обнаружено изменение свойств контрольного образца. Оно на 200% превысило изменение у опытного образца.



Эксперимент «Исследование изменений в АНБЗ МДП - структур»

Опытный образец МДП
структуры р типа



Цель эксперимента – исследование влияния АНБЗ на изменение вольт-емкостных характеристик МДП (металл-диэлектрик-полупроводник) структур.

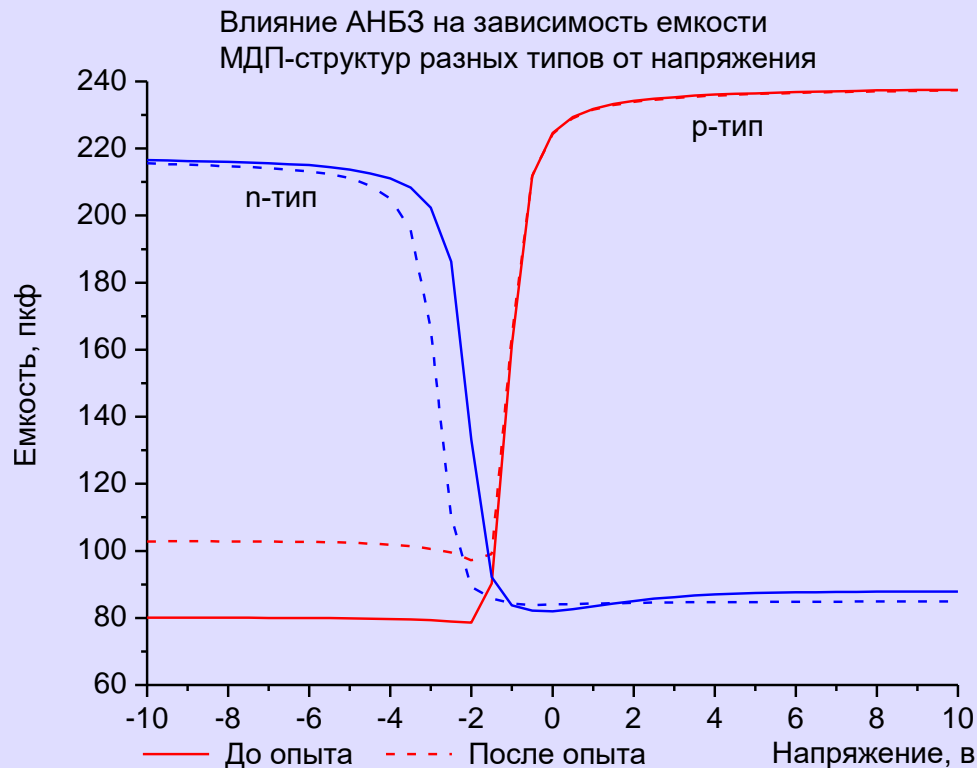
Объект исследований – МДП-структуры на основе кремния (AL-SiO₂-Si) с электронной (n-тип) и дырочной (p-тип) проводимостью.

Измерительный прибор - измерительная установка Воронежского госуниверситета.

Методика измерения – стандартная.

Температура окружающей среды при измерении – 26 °С.

Результаты эксперимента



Выводы

1. Зафиксировано увеличение до 50% емкости МДП-структуры с полупроводником n-типа в области запирающих напряжений. Расчеты свидетельствуют об аномальном увеличении до 200% диэлектрической проницаемости кремния.

2. Обнаружено аномальное (параллельное) смещение вольт-емкостной характеристики МДП-структуры с полупроводником p-типа. Расчеты указывают на изменение поверхностных и объемных зарядов на границе раздела сред диэлектрика и полупроводника.



Эксперимент «Исследование в АНБЗ вертикальных токов Земли»



Цель эксперимента – исследование влияния АНБЗ на вертикальные токи Земли.

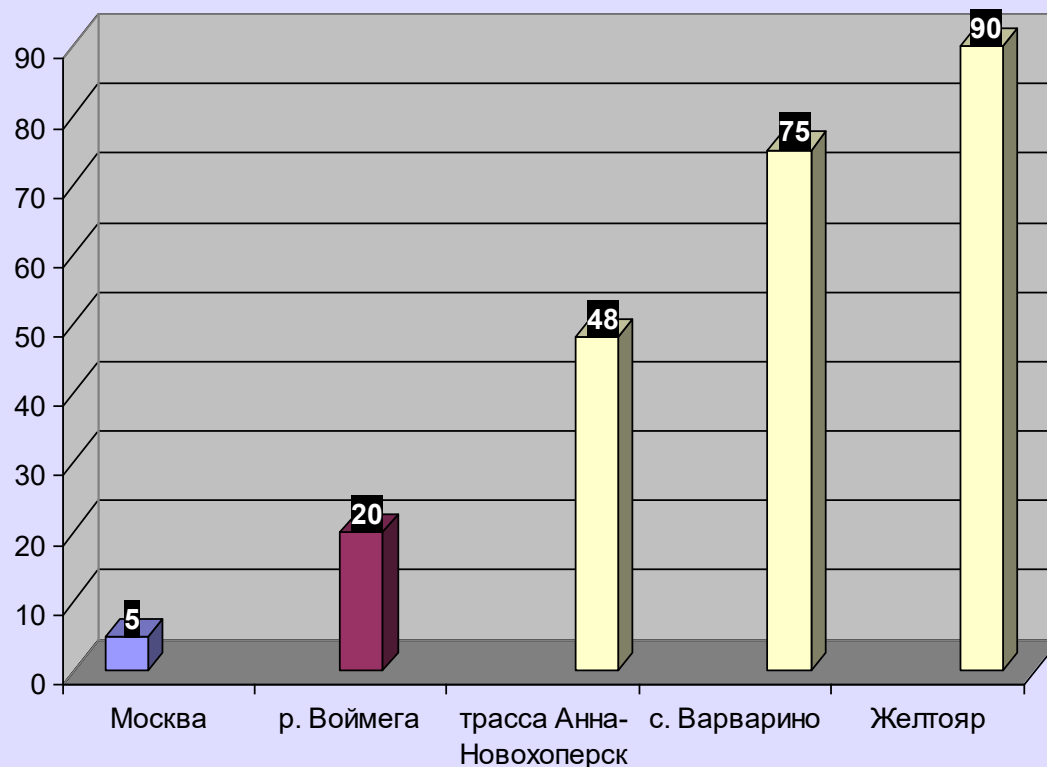
Объект исследований – вертикальные токи Земли не ионной природы.

Измерительный прибор и методика измерений разработаны д.ф.-м.н. проф. Московского инженерно-физического института Родионовым Б.У.

Измерение в АНБЗ проф.
Родионовым Б.У. и к.т.н.
Батановым М.С.
вертикального тока Земли

Результаты эксперимента

Плотность вертикального тока
Земли не ионной природы, мА/кв.м



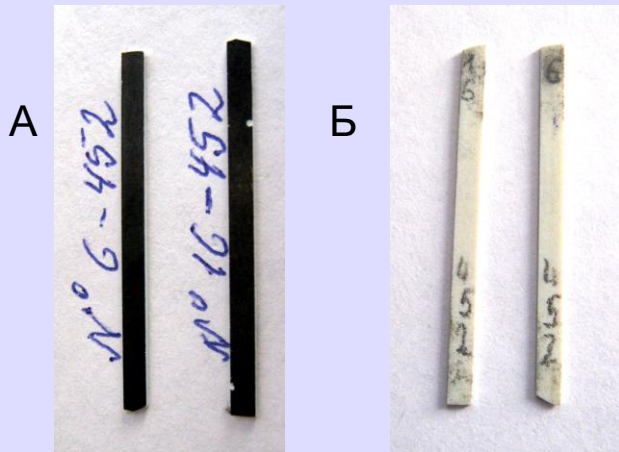
Выводы

1. Плотность вертикального тока Земли в АНБЗ достигает 75-90 мА/кв.м, что в 15-20 раз превосходит такой ток в Москве и 4-5 раз превышает ток на реке Воймега.

2. Токи Земли не ионной природы могут иметь, как в случае с «Желтояром», максимальное значение не только в вертикальном, но и в горизонтальном направлении.



Эксперимент «Исследование изменений в АНБЗ тонких магнитных пленок»



Прямая А и обратная Б
стороны тонких магнитных
пленок на белой подложке.

Цель эксперимента:

Исследование влияния АНБЗ на импедансные характеристики тонких магнитных пленок.

Испытуемый объект – тонкие магнитные пленки №6-452 и №16-452 наногранул кобальта, расположенных в объеме диэлектрика CaF.

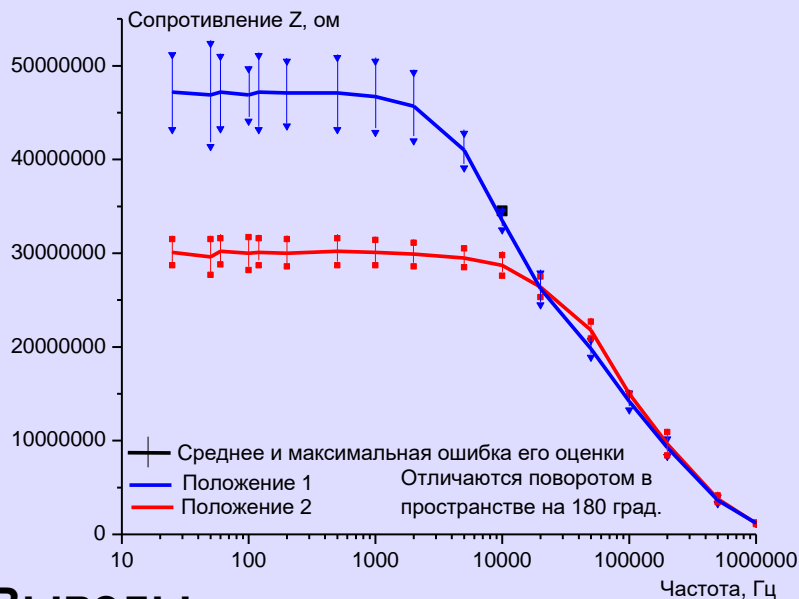
Измерительный прибор - измеритель иммитанса МНИПИ Е7-20.

Методика измерения – стандартная.

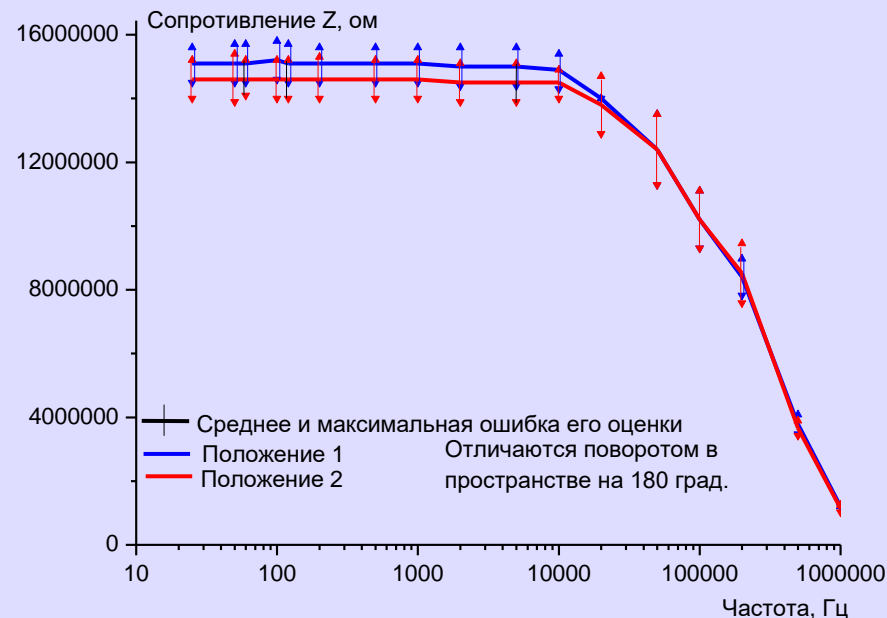
Температура окружающей среды при измерении – 22 °С.

Результаты экспериментов

Магнитная пленка с наногранулами кобальта № 6-452 проявляет аномальную зависимость своего комплексного сопротивления от положения в пространстве



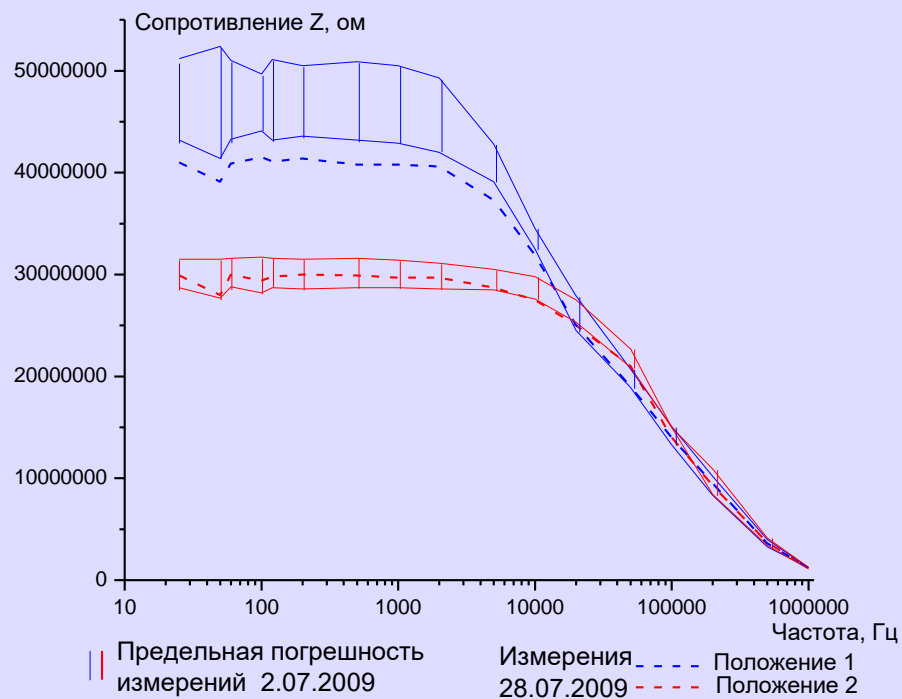
Магнитная пленка с более крупными наногранулами кобальта № 16-452 не проявляет аномальных электрофизических свойств



Выводы

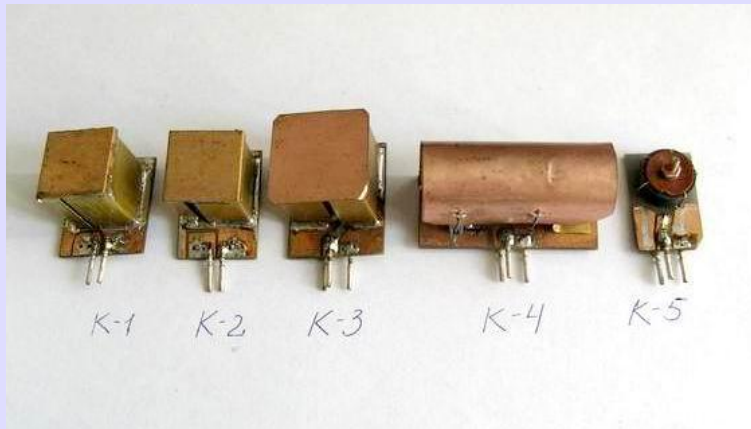
1. У опытной магнитной пленки № 6-452 проявилась аномальная зависимость ее импеданса от смены зажимов измерительной установки при нулевом напряжении смещения.
2. В течение месяца после окончания эксперимента у этой пленки проявилось другое аномальное свойство – на 60% изменилась величина импеданса при одном положении зажимов при неизменяемости этой величины для другого положения зажимов.
3. У опытной магнитной пленки № 16-452 подобного изменения импеданса не обнаружено.





В течение месяца после окончания эксперимента у опытной пленки № 6-452 произошло изменение комплексного сопротивления для одного направления при отсутствии изменений для другого направления

Эксперимент «Исследование изменений в АНБЗ магнетиков»



Цель эксперимента

Исследование влияния АНБЗ на импедансные характеристики магнетиков.

Испытуемый объект – катушки индуктивности с ферромагнитными и диамагнитными сердечниками.

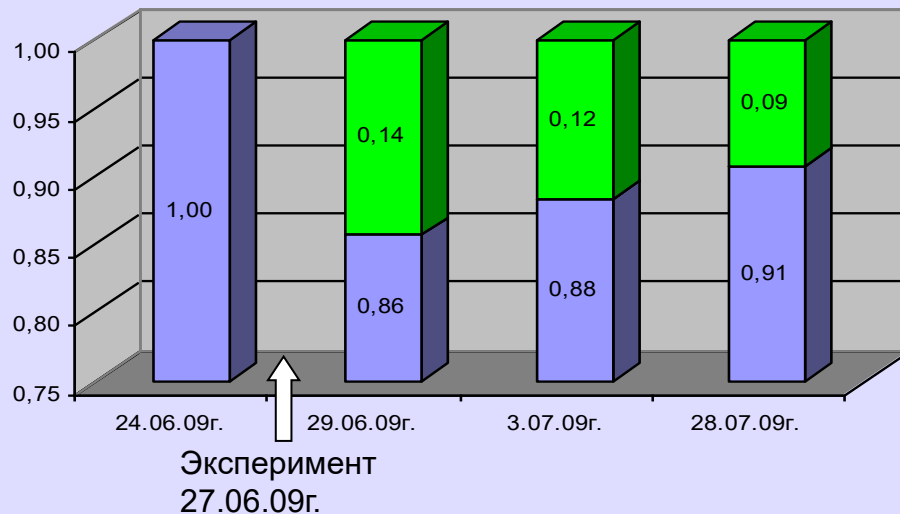
Опытные образцы с диамагнитными (№ 1,5) и ферромагнитными (№ 2,3,4) сердечниками.

Измерительный прибор - измеритель иммитанса МНИПИ Е7-20.

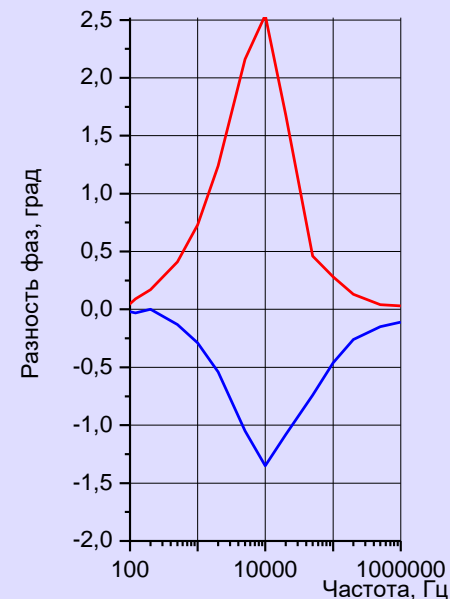
Методика измерения – стандартная.

Температура окружающей среды при измерении – 22 °С.

Результаты эксперимента



Изменение индуктивности L катушки № 3 после эксперимента в АНБЗ. Значение L перед экспериментом принято за 1. Частота - 1 МГц.



Изменение частотно-фазовых характеристик комплексного сопротивления катушек индуктивности № 2 (синий) и № 4 (красный) после эксперимента. Измерения 29.06.09г.

Выводы

- У опытных катушек индуктивности с ферромагнитным сердечником произошло существенное - на 13-20% уменьшение индуктивности, магнитной проницаемости и импеданса. Время релаксации воздействия АНБЗ превысило месяц.**
- У опытных катушек индуктивности с диамагнитным сердечником произошло изменение модуля импеданса на 2-3% и увеличение индуктивности и магнитной проницаемости на 3-5%, что для диамагнетиков является очень большой величиной и может свидетельствовать о возможном превращении диамагнетиков в парамагнетики. Время релаксации воздействия АНБЗ также превышает месяц.**



Эксперимент

«Исследование изменений в АНБЗ высокочастотных диодов»

Цель эксперимента - исследование влияния АНБЗ на амплитудно-частотную характеристику высокочастотных диодов.
Испытуемые объекты – высокочастотные выпрямительные диоды серии 223.

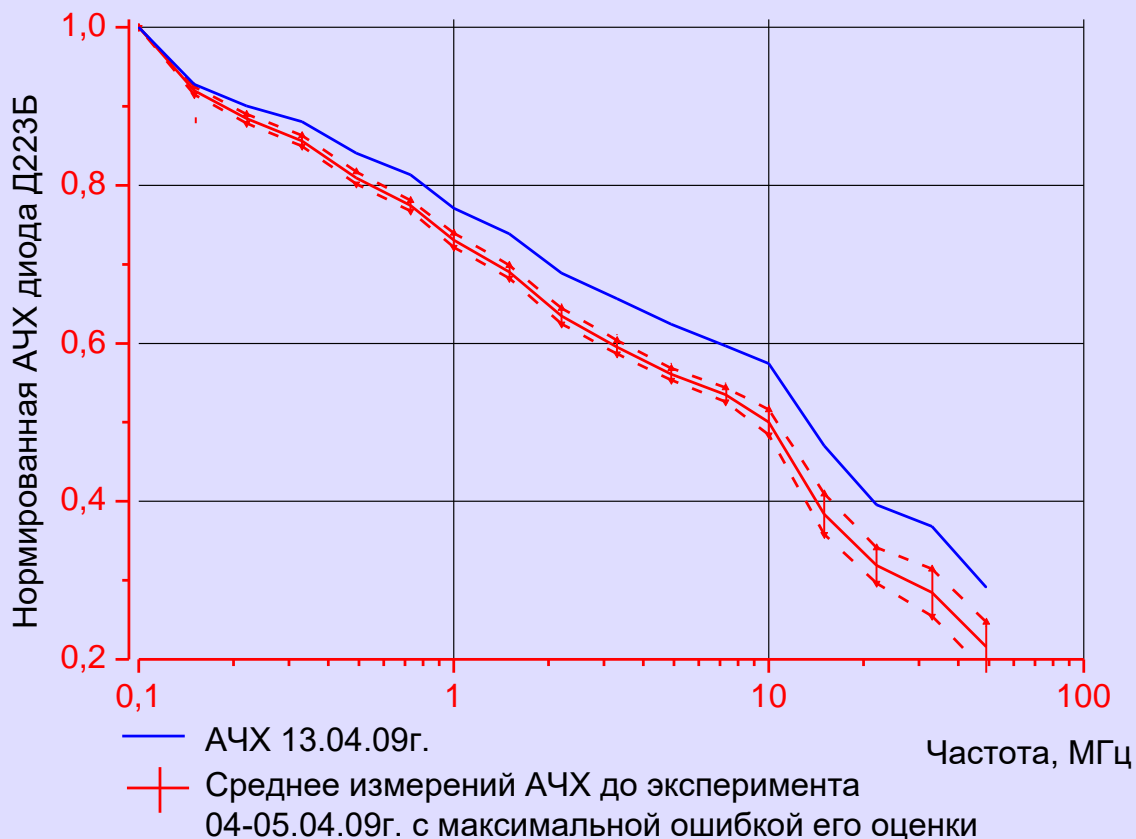
Д223А и Д223Б

Измерительный прибор -

Методика измерения – стандартная.

Температура окружающей среды при измерении – 23 °С.

Результаты эксперимента



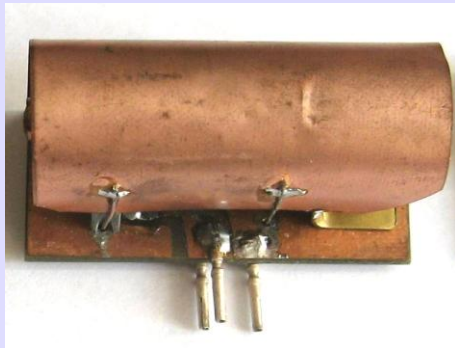
Выводы

1. Воздействие АНБЗ на высокочастотные диоды привело к увеличению полосы их пропускания - на 35% для диода Д223Б (с 10 до 13,5 МГц на уровне 0,5 АЧХ) и на 30% для диода Д223А (с 14,8 до 19,5 МГц).
2. Оба диода проявили «**эффект отдаленных последствий**» («**эффект последействия**») в виде запаздывающего на 3-7 суток начала реакции характеристик диода на оказанное в АНБЗ воздействие.



Эксперимент

«Исследование изменения в АНБЗ магнитной восприимчивости меди»



Катушка индуктивности

Цель эксперимента

Исследование влияния АНБЗ на изменение магнитной восприимчивости меди.

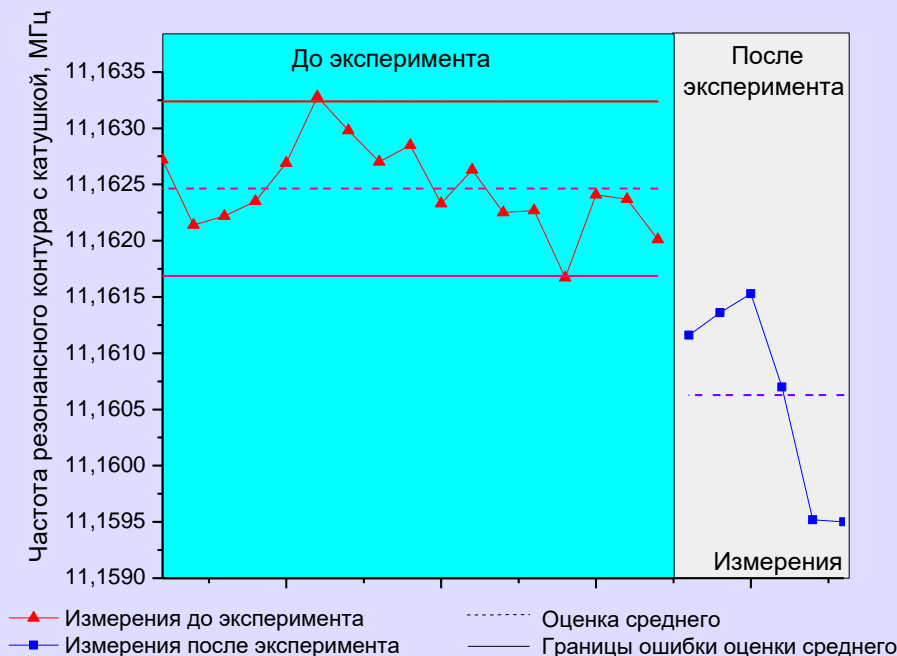
Испытуемый объект – медная катушка индуктивности с медным сердечником в медном экране.

Измерительный прибор -.

Методика измерения основана на измерении собственной частоты колебательного контура, в который включена медная катушка индуктивности.

Температура окружающей среды при измерении – 23 °C.

Результаты эксперимента

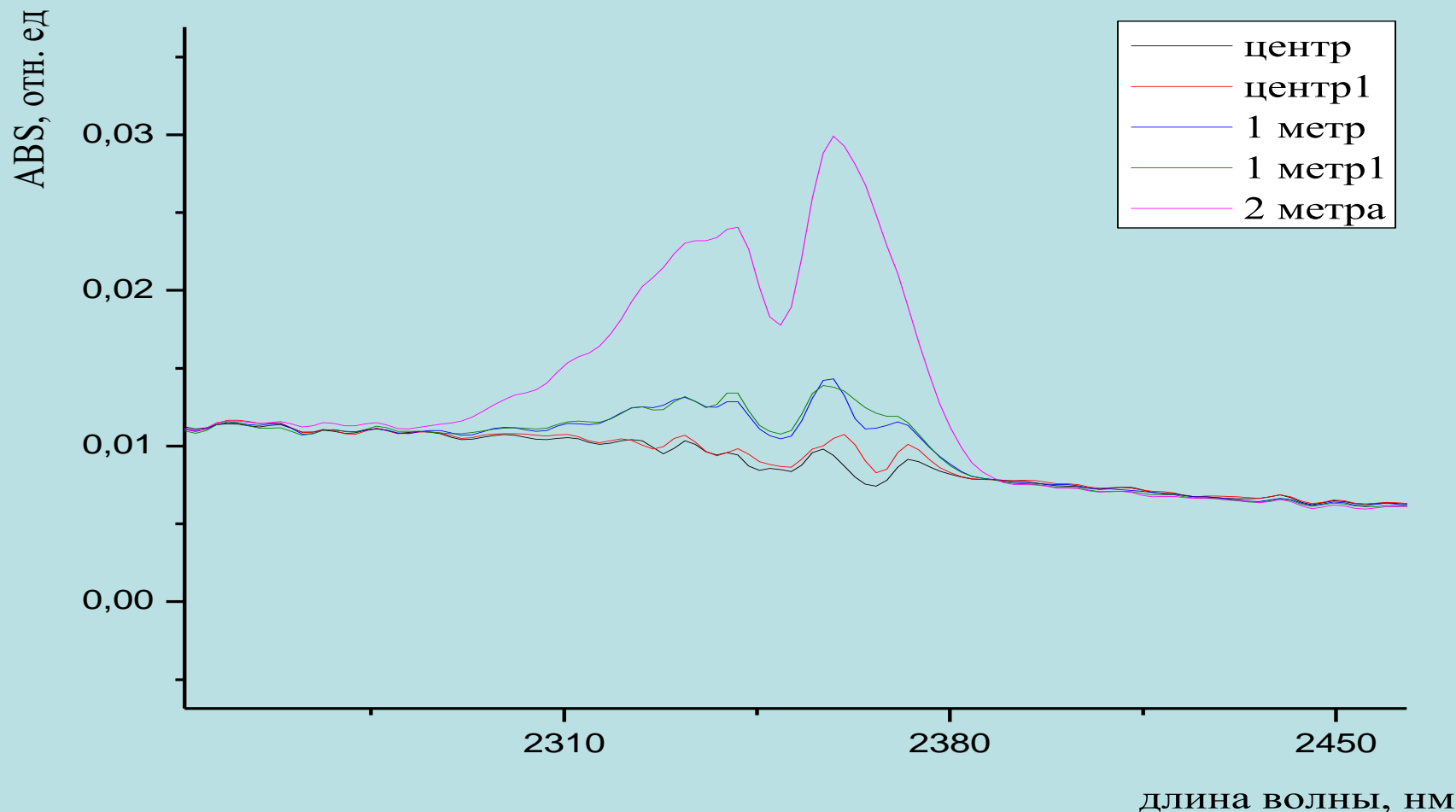


Выводы

1. Воздействие АНБЗ привело к увеличению индуктивности катушки и росту магнитной проницаемости меди. Расчеты показывают (при пренебрежении изменением диэлектрической проницаемости керамического основания катушки) увеличение модуля магнитной восприимчивости меди в 55 раз (с $-0,96E-5$ до $+5,4E-4$) и смену ее знака. Последнее указывает на возможный переход меди из диамагнитного в парамагнитное состояние.
2. Обнаружено большое время релаксации (более двух недель) магнитной восприимчивости меди к своему новому значению.

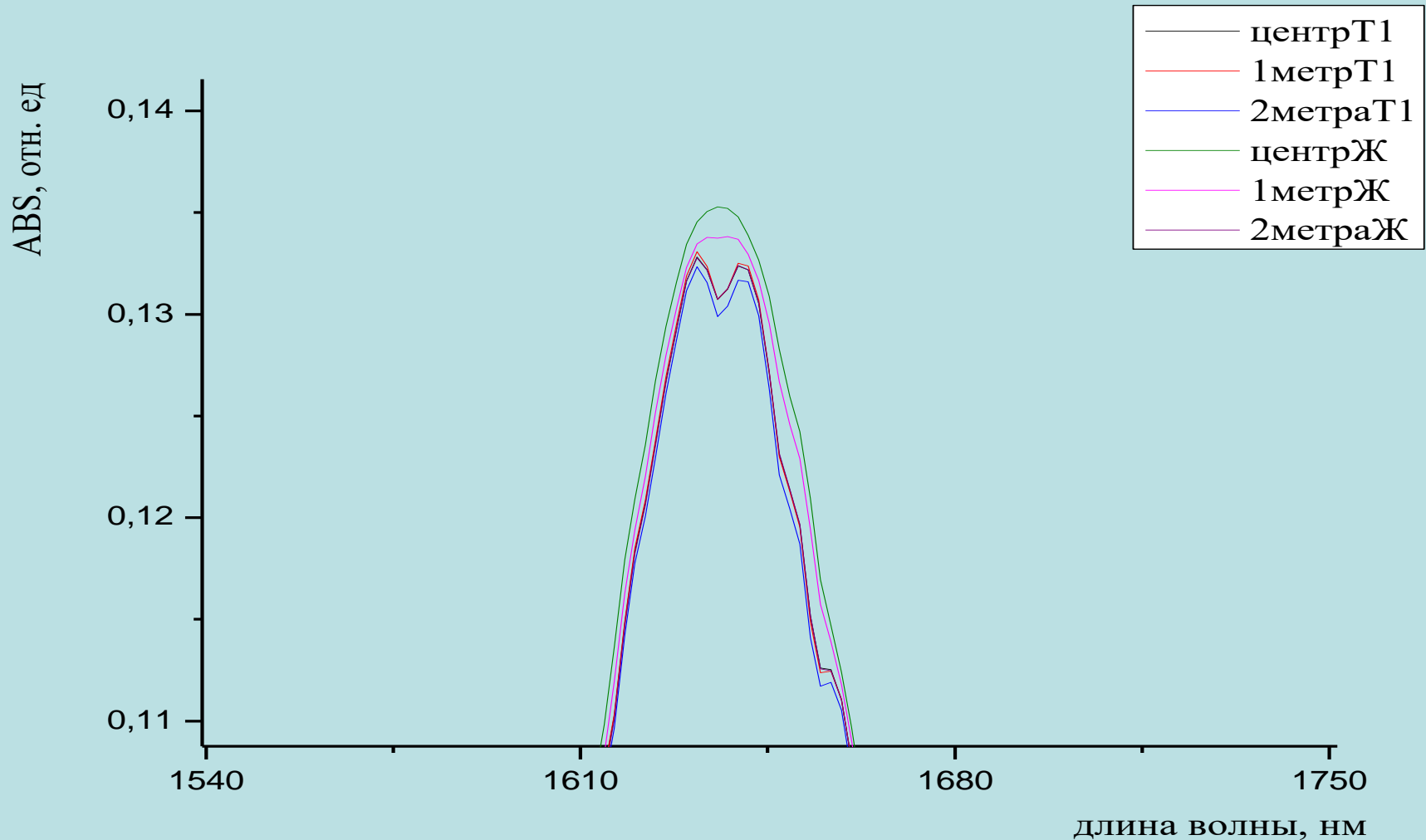


Химическое направление



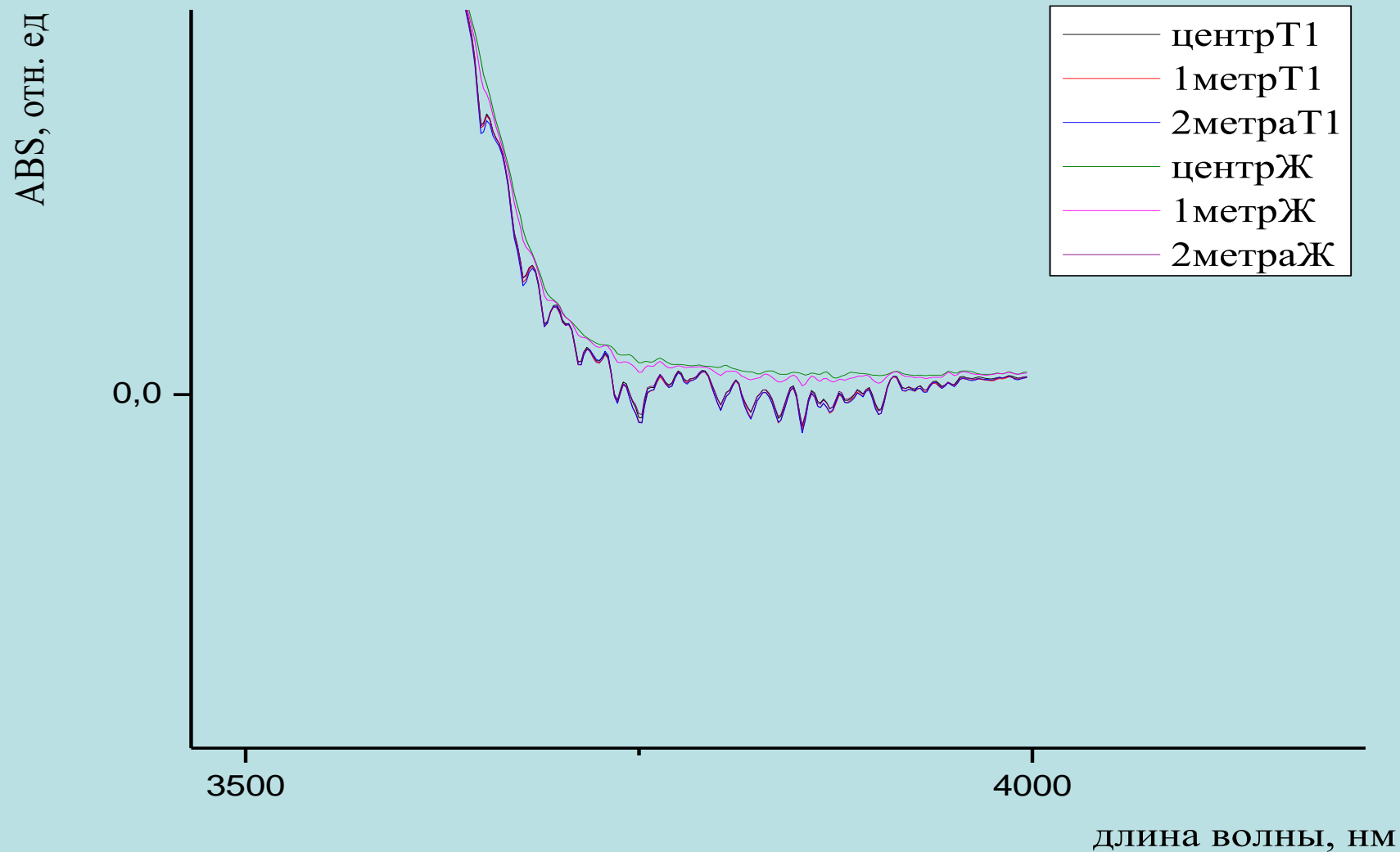
Исчезновение полосы поглощения в области 2350 нм, отвечающей за наличие в воде углекислоты, в ИК спектре бидистиллята в зоне максимальной интенсивности воздействия и постепенное увеличение концентрации до равновесной при движении от центра воздействия к периферии

Изменение структуры характеристических пиков в ИК диапазоне спектров воды



Это явление свидетельствует о влиянии исследуемого воздействия на химическую связь. Подобные явления, очевидно, не нуждаются в обосновании их важности!

Появление модуляционных колебаний в области характеристических пиков ИК-спектров бидистиллята:



Эколого-биологическое направление

Актуальность исследования АНБЗ по эколого-биологическому направлению

Важнейшей особенностью нынешнего этапа эволюции земной биосферы является окончание огромного цикла ее развития и предстоящий переход на новую эволюционную спираль, характеризующуюся усилением интегративных функций биосферы. Этот переход, сопровождающийся кардинальными изменениями условий жизни, несет в себе угрозу гибели человечества и биосферы.

Процессы, происходящие в геоактивных областях планеты, опережают грядущие события на 3-10 лет и позволяют заблаговременно смоделировать предстоящий глобальный ароморфоз биосферы (скачкообразные эволюционные изменения).

Экспериментальное моделирование в АНБЗ будущих событий позволяет заблаговременно подготовиться к предстоящим экстремальным условиям жизни человека и биосферы планеты и повысить шансы их выживания.

Общие выводы

по эколого-биологическому направлению исследований

1. Результаты проведенных в АНБЗ экспериментальных исследований с дрозофилами, тараканами, крысами, горохом, пшеницей и штаммами ряда бактерий свидетельствуют о возможном глобальном катастрофическом характере грядущих изменений окружающей среды и возможной глобальной трансмутации генома живых организмов, включая человека.

В случае адаптации человечества и биосферы к новым экстремальным условиям жизни предстоящая глобальная трансмутация генома может привести к раскрытию новых эволюционных свойств генома.

Дальнейшая деградация окружающей социоприродной среды, снижающая запасы устойчивости и ухудшающая качество генома, может привести к разрушению генома и гибели человечества и биосферы.

2. Обнаружена способность АНБЗ осуществлять энергоинформационный перенос происходящих с опытными биологическими объектами (дрозофилами, тараканами, горохом) изменений на контрольные образцы. Это требует глубокого переосмысления фундаментального понятия контрольного образца.

3. Обнаружена избирательность воздействия АНБЗ на опытные и контрольные биологические объекты, нарушающая свойство повторяемости результатов эксперимента в одинаковых условиях как важнейший научный принцип.



Ведущий
направления
Симонова О.А.

Эксперименты с плодовыми мухами дрозофилами

Эксперимент «Влияние сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ на мух дрозофил»



Подготовка к эксперименту



Линия мух ebony, единственно выжившая при сильном воздействии АНБЗ

Цель эксперимента: изучение влияния сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ на жизнеспособность, репродуктивные и адаптивные способности мух-дрозофил.

Объекты исследования: плодовые мухи *Drosophila melanogaster* четырех линий: Normal – дикий тип, ebony – черное тело, white – белые глаза, vestigial – редуцированные крылья на стадиях развития яиц, личинок и имаго.

Условия эксперимента: условия содержания опытных и контрольных мух максимально выровнены, температура 25-28°C, темнота, на стандартная питательная среда в пробирках одинакового размера.

Методика исследования – стандартная.

Результаты эксперимента

Время успокаивания мух после стрессового воздействия



Гибель личинок и имаго после эксперимента в АНБЗ



Массовая гибель потомства

Выводы

1. В условиях сильного энергоинформационного воздействия обнаружена 100% гибель взрослых мух дрозофил сразу после окончания эксперимента, гибель 100% личинок линий Normal, white и vetstigial, а также гибель большинства личинок линии ebony.
2. Обнаружена 100% стерилизация и резкое укорачивание – в 6 раз средней продолжительности жизни потомства от выживших личинок.
3. Обнаружена аномальность поведения в виде слабой реакции на свет вылупившихся из опытных личинок мух имаго.
4. Обнаружено значительное уменьшение - на 50-60% времени успокаивания после стрессового воздействия мух, выживших после сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ.



Эксперимент

«Влияние АНБЗ на частоту летальных мутаций плодовых мух дрозофил»

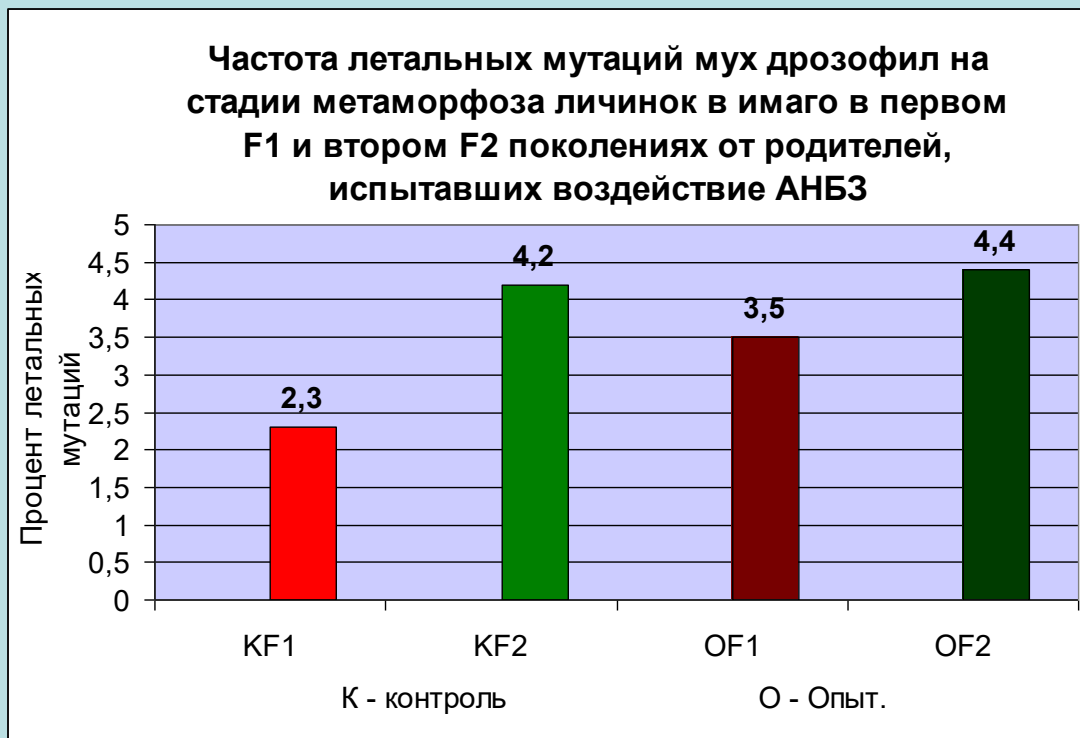
Цель эксперимента: изучение влияния АНБЗ на частоту летальных мутаций плодовых мух разных поколений дрозофил на стадии метаморфоза личинок в имаго.

Объекты исследований: плодовые мухи дрозофилы *Drosophila melanogaster* первого и второго поколений от четырех линий родителей, испытавших среднее по силе энергоинформационное воздействие АНБЗ - Normal-дикий тип, ebony-черное тело, white-белые глаза, vestigial-редуцированные крылья.

Условия эксперимента: контрольные и опытные мухи содержались в одинаковых условиях - при температуре 19-24°C, в темноте, на стандартной питательной среде и в пробирках одинакового размера при одинаковом количестве самок и самцов в каждой пробирке.

Методика исследований основана на определении количества погибших в куколках личинок при большом объеме исходных данных (не менее 3000 - 4000 мух).

Результаты эксперимента



Выводы

1. Обнаружено аномальное увеличение на 52% количества летальных мутаций опытных образцов первого поколения по сравнению с контролем первого поколения.
2. Обнаружено аномальное увеличение на 83% количества летальных мутаций у контрольных образцов второго поколения по сравнению с контролем первого поколения.
3. Обнаружено увеличение количества летальных мутаций у опытных образцов второго поколения по сравнению с опытными образцами первого поколения на 25%.



Эксперимент

«Влияние АНБЗ на продолжительность жизни плодовых мух дрозофил в экстремальных условиях»

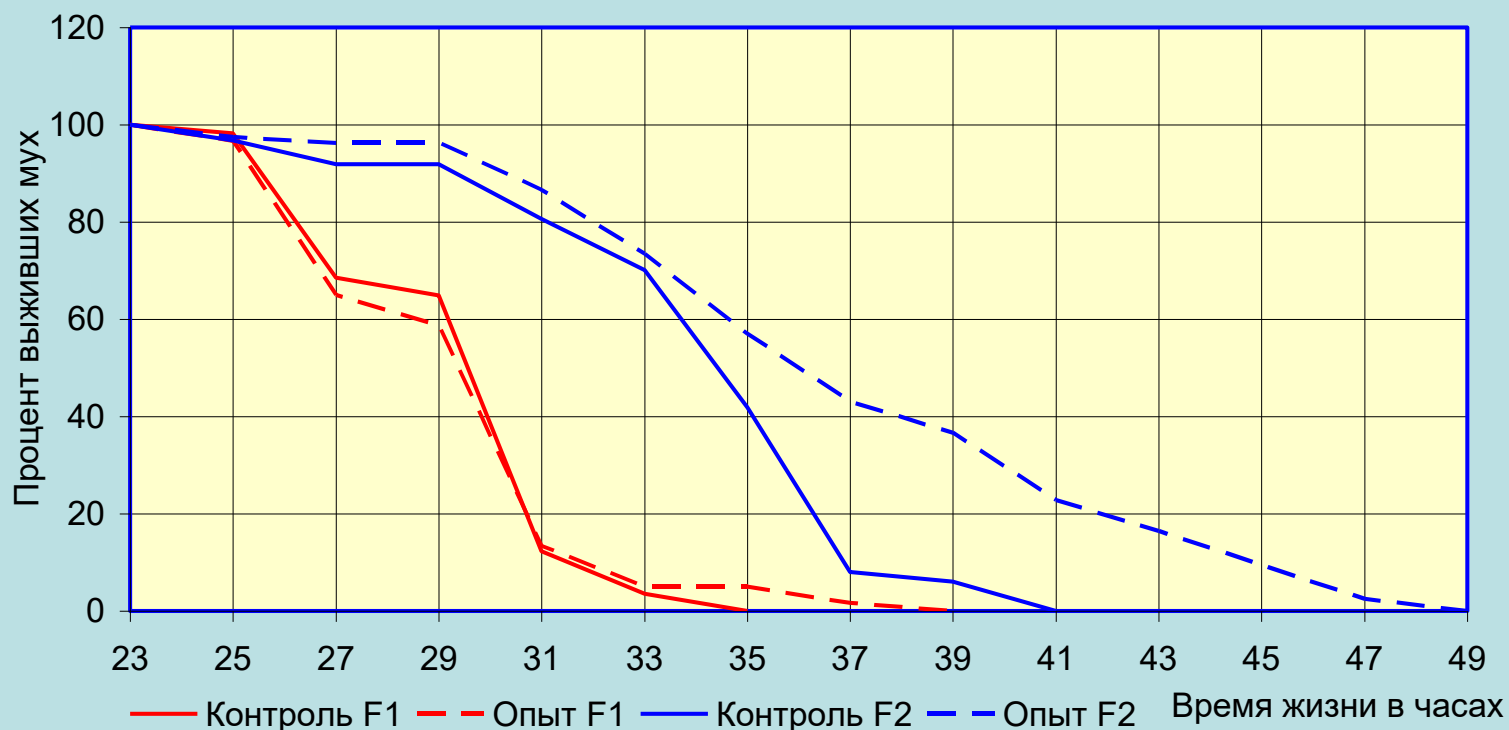
Цель эксперимента: изучение влияния среднего по силе энергоинформационного воздействия АНБЗ на продолжительность жизни плодовых мух дрозофил разных поколений без пищи и воды.

Объекты исследований: плодовые мухи дрозофилы *Drosophila melanogaster* первого и второго поколений линия Normal-дикий тип от родителей, испытавших среднее по силе энергоинформационное воздействие АНБЗ.

Условия эксперимента: контрольные и опытные мухи одного возраста (полусуточные), помещенные на одинаковую питательную среду за 4 часа до начала эксперимента для кормления.

Методика исследований основана на изучении динамики гибели мух без пищи и воды с одинаковым временем суток начала эксперимента.

Время жизни без пищи и воды плодовых мух дрозофил первого F1 и второго F2 поколений, родители которых испытали среднее по силе воздействие АНБЗ



Выводы

1. Обнаружено аномальное увеличение относительного количества жизнестойких мух второго поколения в опыте OF2 (со временем жизни более 37 часов) по сравнению с контрольными мухами второго поколения KF2 на 440%.
2. Обнаружено аномальное увеличение относительного количества жизнестойких мух второго поколения в контроле KF2 (со временем жизни более 33 часов) по сравнению контрольными мухами первого поколения KF1 на 1300%.



Эксперимент

«Влияние АНБЗ на продолжительность жизни самок и самцов плодовых мух дрозофил в экстремальных условиях»

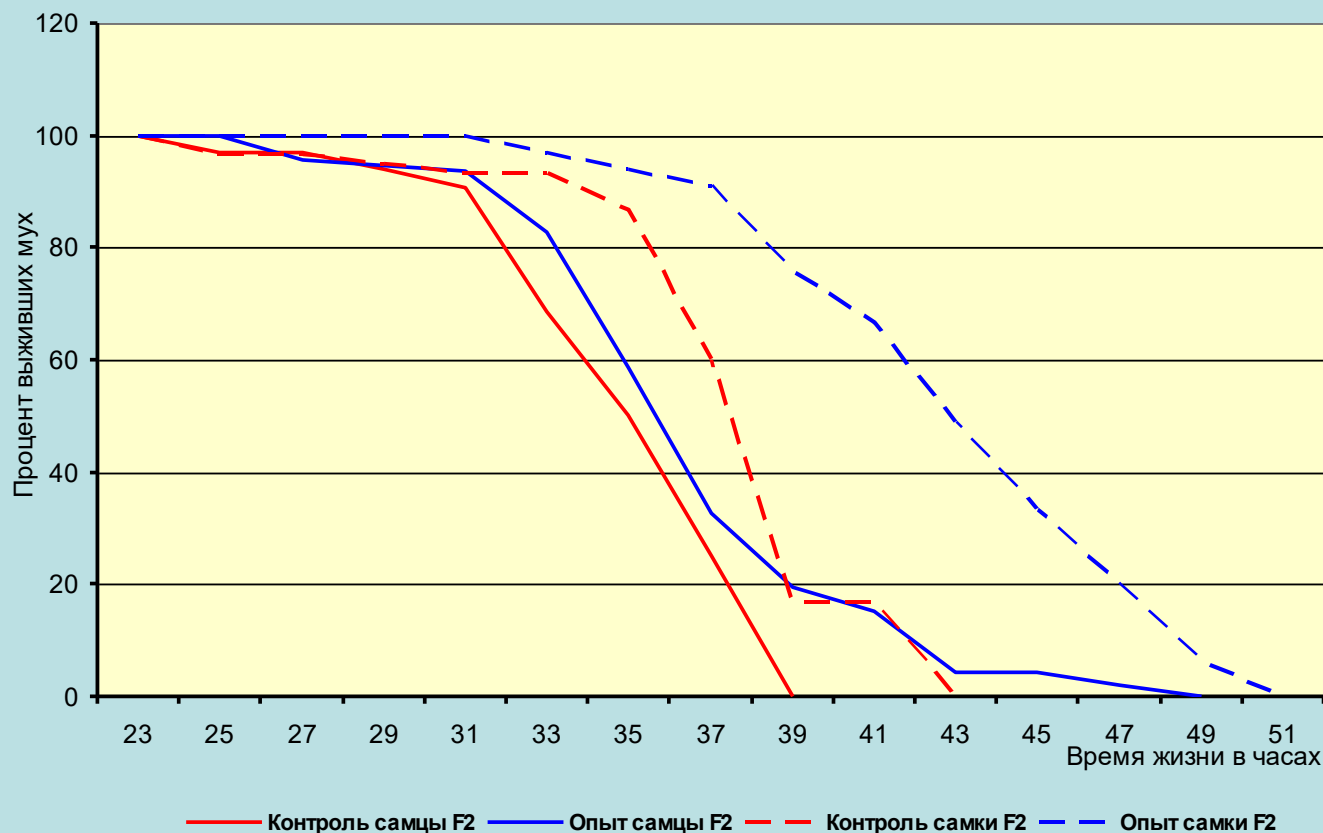
Цель эксперимента: изучение влияния среднего по силе энергоинформационного воздействия АНБЗ на продолжительность жизни самок и самцов плодовых мух дрозофил без пищи и воды.

Объекты исследований: самки и самцы плодовых мух дрозофилы *Drosophila melanogaster* второго поколения (линия Normal-дикий тип) от родителей, испытавших среднее по силе энергоинформационное воздействие АНБЗ.

Условия эксперимента: контрольные и опытные мухи одного возраста (полусуточные), помещенные на одинаковую питательную среду за 4 часа до начала эксперимента для кормления.

Методика исследований основана на изучении динамики гибели мух без пищи и воды с одинаковым временем суток начала эксперимента. Самки и самцы находились в разных пробирках.

Время жизни самок и самцов плодовых мух дрозофил
второго (F2) поколения линии Normal без пищи и воды



Результаты эксперимента



Выводы

1. Обнаружено аномальное увеличение относительного количества жизнестойких самок второго поколения в опыте (со временем жизни более 42 часов) по сравнению с контрольными самками второго поколения на 600%.
2. Обнаружено аномальное увеличение относительного количества жизнестойких самцов второго поколения в опыте (со временем жизни более 38 часов) по сравнению с контрольными самцами второго поколения на 100%.
3. Обнаружено аномальное увеличение различий в средней продолжительности жизни между самками и самцами в опыте по сравнению с контролем более чем в 2,5 раза.

Эксперимент

«Влияние АНБЗ на адаптацию к стрессовым воздействиям плодовых мух дрозофил»»

Тест на
стрессоустойчивость
мух дрозофил



Цель эксперимента: изучение влияния АНБЗ на время перехода взрослых плодовых мух дрозофил от возбужденного к спокойному состоянию после снятия стрессового воздействия.

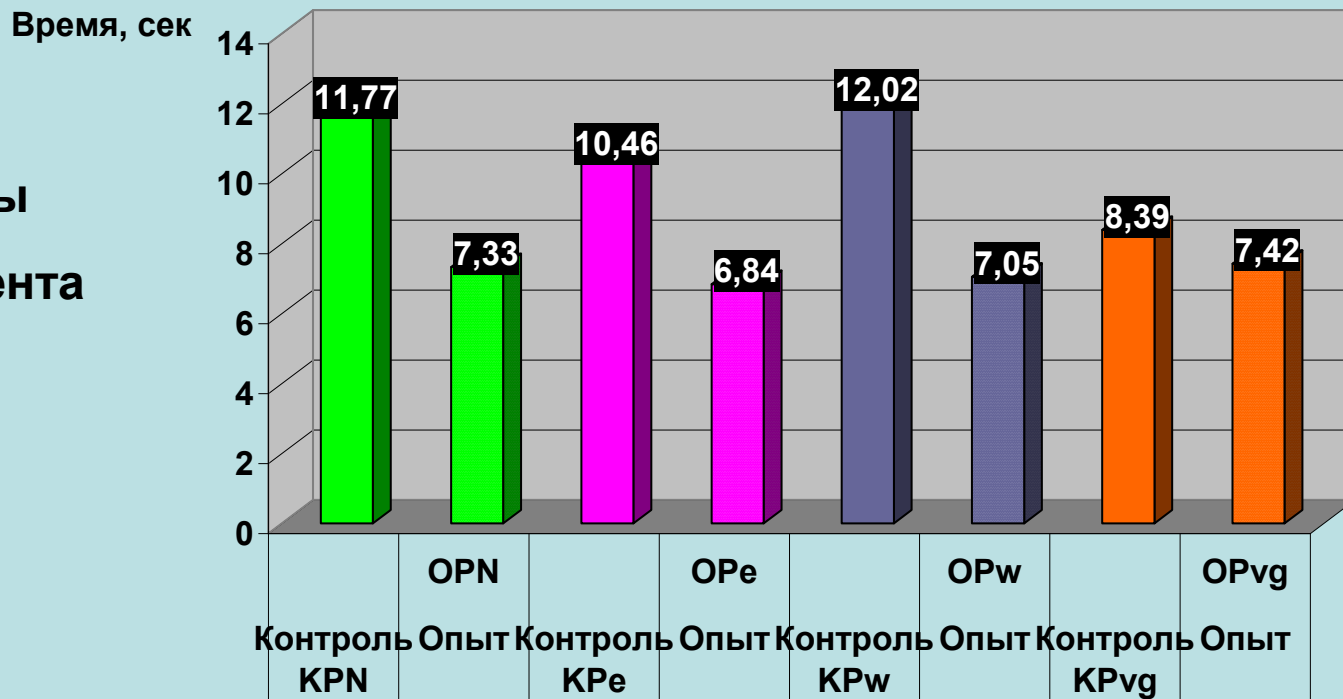
Объекты исследования: взрослые плодовые мухи *Drosophila melanogaster* четырех линий: Normal – дикий тип, ebony – черное тело, white – белые глаза, vestigial – редуцированные крылья.

Условия эксперимента: во время проведения эксперимента опытные и контрольные мухи находились на стадии метаморфоза личинок в имаго и постоянно содержались в оптимальных условиях - при температуре 19-24°C, в темноте, на стандартной питательной среде и в пробирках одинакового размера.

Методика исследования основана на измерении времени успокаивания контрольных и опытных мух примерно одного возраста после резкого встряхивания пробирки.

Измерения проводились спустя трое суток после возвращения из АНБЗ для релаксации незначительных воздействий, связанных с перемещением опытных мух в транспорте.

Среднее значение времени успокаивания после стрессового воздействия у мух дрозофил разных линий, испытавших энергоинформационное воздействие АНБЗ средней силы



Выводы

1. У трех исследованных линий дрозофил обнаружено уменьшение на 40% времени успокаивания опытных взрослых мух, испытавших энергоинформационное воздействие АНБЗ средней силы, а у четвертой линии уменьшение составило 20%.
2. Анормальность воздействия АНБЗ проявилась в увеличении адаптационных возможностей опытных мух к стрессовым ситуациям без специальных тренировок и изменения условий их содержания.



Эксперименты с пшеницей

Эксперимент

«Влияние АНБЗ на развитие семян пшеницы»

Цель эксперимента: изучение влияния АНБЗ на развитие семян пшеницы на стадии формирования корня и ростка.

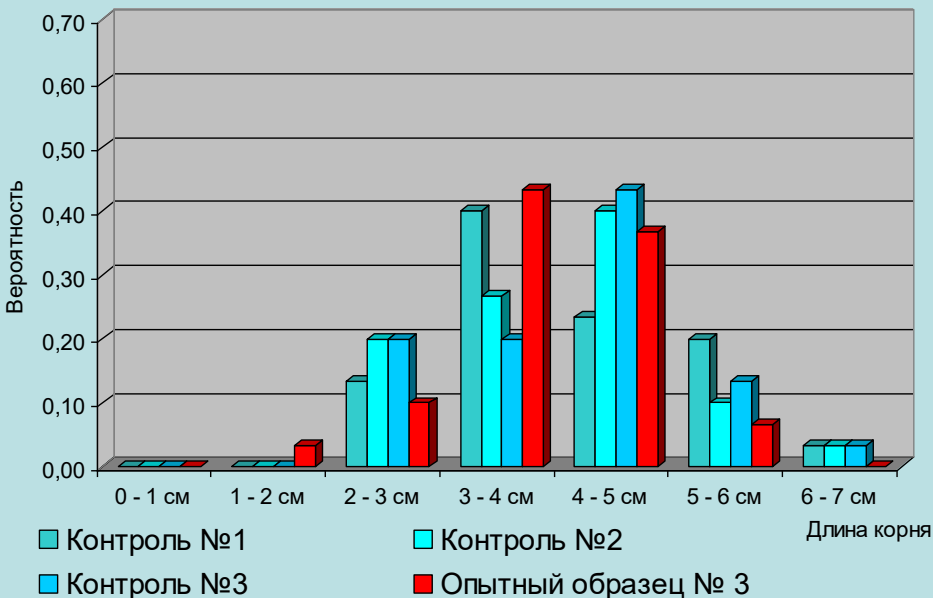
Объекты исследования: семена озимой пшеницы сорта «Увертюра», выращенные в одинаковых условиях г. Воронежа на опытной станции Воронежского агроуниверситета в 2008 г.

Условия эксперимента - генетическая однородность семян, одинаковый температурный режим, влажность и освещенность, в опыте и контроле, случайная выборка семян, отфильтрованная от хлора вода, ежедневное замена воды для семян на свежую.

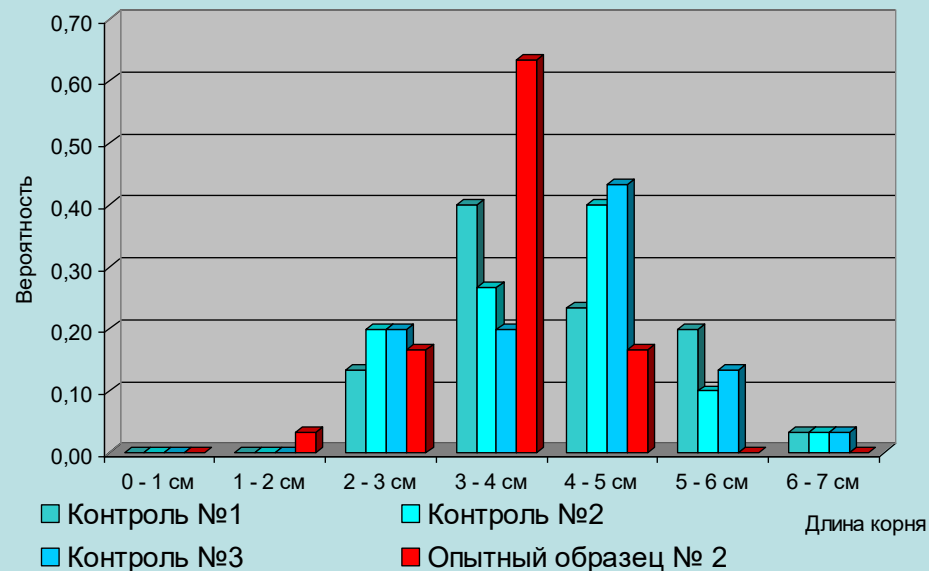
Методика исследования основана на измерении длины корня и ростков на четвертые сутки с момента увлажнения семян (увлажнение проводилось за сутки до начала эксперимента). Три контроля и три опыта по 30 семян в каждом.

Результаты эксперимента

Идентичность функции распределения длины корня
пшеницы опытного образца № 3 с контролем



Отличие функции распределения длины корня
пшеницы опытного образца № 2 от контроля



Выводы

1. Обнаружено аномальное воздействие АНБЗ на процесс прорастания опытных семян пшеницы (при абсолютно идентичных условиях эксперимента), состоящее:
 - в отсутствии воздействия на опытный образец № 3 (по среднему и дисперсии при уровне значимости 0,05);
 - в сильном воздействии на опытный образец № 2 (уменьшение среднего и дисперсии с надежностью вывода более 0,99);
 - в слабом воздействии на опытный образец № 2 (уменьшении дисперсии при неизменном среднем с надежностью вывода около 0,99).
2. Статистически достоверно обнаружено нарушение в условиях АНБЗ принципа статистической повторяемости результатов эксперимента в одинаковых условиях.



Эксперименты с грибами

Эксперимент

«Влияние АНБЗ на грибы шиитаке»

Цель эксперимента -

исследование влияния АНБЗ на морфологию и физиологию грибов шиитаке.

Испытуемый объект –

опытный и контрольный образцы мицелия грибов шиитаке.



А



Б

Контрольный (А) и опытный (Б) образцы
до начала эксперимента

Условия эксперимента – две серии при среднем и сильном энергоинформационном воздействии АНБЗ.

Методика исследований - основана на визуальном сравнении динамики развития опытного и контрольного мицелия грибов и динамике изменения состояния питательной среды.

Результаты эксперимента



Опытный образец мицелия спустя
четыре месяца после эксперимента со
средним по силе воздействием АНБЗ



Опытный образец мицелия после
окончания эксперимента с сильным
воздействием АНБЗ

Выводы

1. При среднем по силе энергоинформационном воздействии АНБЗ обнаружено купирование развития мицелия в течение полугода после экспериментов при сохранении жизнеспособности клеток мицелия (гиф).
2. При сильном энергоинформационном воздействии выявлен факт гибели в течение трех часов 100 % опытных образцов мицелия.



Эксперимент

«Влияние АНБЗ на грибы вешенка»



Контрольный образец до начала эксперимента



Эксперимент с сильным энергоинформационным воздействием АНБЗ

Цель эксперимента - исследование влияния АНБЗ на морфологию и физиологию грибов вешенка.

Испытуемый объект – опытный и контрольный образцы мицелия грибов вешенка.

Условия экспериментов – две серии экспериментов с сильным и средним разным по силе энергоинформационным воздействием АНБЗ.

Методика исследований основана на визуальном сравнении динамики развития опытного и контрольного мицелия грибов и анализе динамики изменения состояния питательной среды.

Результаты эксперимента



Опытный образец мицелия спустя четыре месяца после эксперимента со средним по силе воздействием АНБЗ



Опытный образец мицелия после окончания эксперимента с сильным воздействием АНБЗ

Выводы

1. В экспериментах со средним по силе энергоинформационным воздействием обнаружено появление гифов с раздвоенными концами и отрицательным геотропизмом (ростом гифов вверх), а также существенное увеличение скорости роста мицелия и скорости поглощения питательных веществ из агар-агара.
2. В экспериментах с сильным энергоинформационным воздействием обнаружены гибель 80% опытных образцов и купирование на 90% развития мицелия у оставшихся 20% образцов.



Эксперименты с горохом

Эксперимент

«Влияние сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ на опытные семена гороха»



Опытные семена гороха до начала эксперимента



Опытные семена гороха на экспериментальной площадке АНБЗ

Цель эксперимента - исследование влияния сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ на летальность и особенности развития опытных семян гороха

Испытуемый объект – опытные семена гороха на всех стадиях его развития

Условия эксперимента – проросшие семена гороха, находящиеся во влажной среде.

Методика исследований - стандартная.

Результаты эксперимента

В эксперименте с сильным энергоинформационным воздействием после окончания эксперимента обнаружено:

- потеря хлорофилла в течение 6 часов хлорофилла у 90% опытных семян;
- гибель в течение полутора суток 83,4% опытных проросших семян гороха;
- гибель в течение недели 67% опытных проростков гороха из числа высаженных на грунт;
- дихотомия стебля у 100% опытных проростков гороха из числа выживших на грунте.



Потеря хлорофилла
(обесцвечивание) гороха
в день эксперимента

Разложение тканей
семян на вторые сутки
после эксперимента



Дихотомия стебля



Выводы

Обнаружена аномальность онтогенеза опытных семян гороха при сильном энергоинформационном воздействии АНБЗ.

Эксперимент

«Влияние сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ на контрольные семена гороха»



Контрольные семена гороха до начала эксперимента

Цель эксперимента - исследование влияния сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ на летальность и особенности развития контрольных семян гороха

Испытуемый объект – контрольные семена гороха на всех стадиях его развития

Условия эксперимента – сильное энергоинформационное воздействие АНБЗ на опытные семена гороха.

Методика исследований - стандартная.

Результаты эксперимента



Обесцвечивание и разложение
тканей контрольных семян
гороха на третьи сутки после
эксперимента



Дихотомия контрольного
проростка гороха

Выводы

В эксперименте с сильным энергоинформационным воздействием после окончания эксперимента обнаружено:

- изменение в течение суток окраски у 55% контрольных проросших семян гороха с зеленой на бледно-желтую;
- гибель в течение полутора суток 74,7% контрольных проросших семян гороха (удаление 250 км.);
- гибель в течение недели 25% контрольных проростков гороха из числа высаженных на грунт;
- дихотомия стебля у 30% контрольных проростков гороха из числа выживших на грунте.



Эксперимент с бактериями

Эксперимент

«Влияние АНБЗ на бактерии водной экосистемы»



Озеро Голое весной

Экспериментальная
площадка

Цель эксперимента - исследование влияния АНБЗ на скорость прорастания клеток бактерий, **находящихся в состоянии зимнего анабиоза**, в колонии.

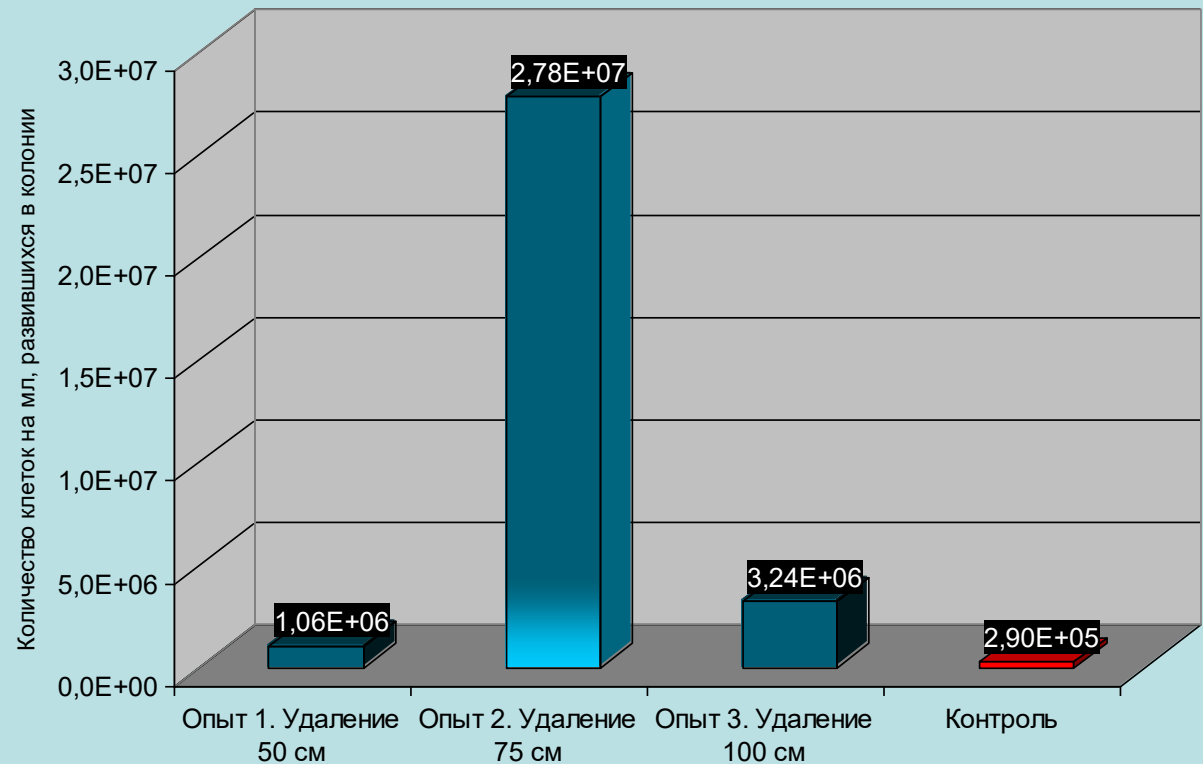
Испытуемый объект – штаммы бактерий поверхностных слоев воды озера Голое села Варварино Новохоперского района, расположенного в АНБЗ на удалении 15 км от экспериментальной площадки.

Условия эксперимента – февраль 2009 г. Условия зимы как экстремальный фактор для бактерий. Обеспечение равенства исходных концентраций контрольных и опытных проб и одинакового температурного режима при заборе, проведении эксперимента и высеве бактерий на питательную среду.

Методика исследований – стандартная «Методика приготовления разведений и посева микроорганизмов на питательную среду».

Влияние АНБЗ на скорость прорастания клеток в колонии

Результаты эксперимента



Выводы

1. Обнаружено значительное – от 3,7 до 96 раз увеличение скорости прорастания клеток бактерий опытных образцов в колонии по сравнению с контролем.
2. Обнаружена немонотонная зависимость силы воздействия АНБЗ от расстояния до эпицентра.
3. Обнаружено аномальное сокращение в условиях АНБЗ времени перехода бактерий от состояния зимнего покоя к активной жизнедеятельности.



Эксперименты с тараканами

Эксперимент

«Влияние сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ на тараканов»



Опыт на экспериментальной площадке

Имаго и нимфа мраморного таракана

Цель эксперимента: изучение влияния сильного энергоинформационного воздействия АНБЗ на жизнеспособность и морфологию личинок, а также физиологические и репродуктивные процессы у имаго тараканов.

Объекты исследования: опытные и контрольные личинки и контрольные имаго мраморного таракана (*Nauphoeta cinerea*)

Условия эксперимента: одинаковый температурный режим (25-32°C) и освещенность в опыте и контроле, одинаковые корм, влажность и подстилка.

Методика исследования – стандартная.

Результаты эксперимента



Анормальная
прозрачность личинок

Погибшие после
эксперимента личинки

Преждевременные роды
у самки контроля K2

Выводы

1. Сразу после окончания эксперимента обнаружена гибель 100% опытных личинок (101 особи).
2. У 35% поколений личинок, родившихся от родителей опытной группы, ранее побывавших в АНБЗ, после эксперимента с сильным энергоинформационным воздействием обнаружена ранее не наблюдавшаяся прозрачность хитинового покрова, позволяющая визуально видеть внутренние органы. Эта особенность наблюдалась у 100% родившихся в «анормальных» по цвету поколениях личинок.
3. У других 35% поколений личинок обнаружено возрастание времени изменения окраски личинок сразу после их рождения в 2,7 раза.
4. В течение суток после окончания эксперимента зафиксировано:
 - синхронные роды у 25% самок опытной группы имаго;
 - синхронные преждевременные роды и выкидыши у 20% самок контрольной группы имаго K2.
5. Сразу после окончания эксперимента у контрольной группы имаго тараканов K2, ни разу не бывавших в АНБЗ, обнаружено анормальное - в 3 раза увеличение ежесуточного потребления воды.

Выводы по имаго

В течение трех суток после эксперимента с сильным энергоинформационным воздействием обнаружено:

- смерть 11% особей из опытной группы имаго;
- факт родов самкой контроля K2 разложившейся оотеки и гибели самки в этом процессе.

В течение суток после окончания эксперимента с сильным энергоинформаци

- роды у 20% самок контроля K2
- синхронное рождение у двух самок опытной группы имаго
- выкидыш у 20% самок контроля K2

После двух экспериментов со средним по силе энергоинформационным воздействием в течение трех недель обнаружено:

- смерть 17% особей из опытной группы имаго;
- смерть % особей имаго контроля K2.
- обнаружено возрастание потребности в воде в 2-3 раза у 100% опытных и контрольных тараканов после их первого контакта с АНБЗ;

Выводы по личинкам

После эксперимента с сильным энергоинформационного воздействием АНБЗ обнаружены:

- гибель 100% личинок (101 особь);
- аномальная прозрачность хитинового покрова личинок, родившихся в течение месяца от имаго из опытной группы, позволяющая визуально видеть внутренние органы личинки;

После экспериментов со средним по силе энергоинформационным воздействием обнаружены:

- анормальная самостоятельность новорожденных личинок, родившихся от имаго опытной группы, проявляемая в покидании самки и проявлении поискового рефлекса в первые минуты жизни, а не через несколько суток спустя в норме;
- аномальный «отрицательный геотропизм» поведения, усиливающийся от поколения к поколению и проявляемый в желании занять наивысшую точку среды обитания вопреки инстинкту самосохранения;





