

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

"Открытые системы - изобразные вопросы теории и эксперимента"

20 января 1992 г., понедельник, п. 401

10.00 - 13.00 - Пленарное заседание. Проблемы миграции радионуклидов.

Председатель - доц. Глядыук А. А.

Секретарь - асс. Зыкова Т. Л.

1. Открытие семинара.

КОРШУН Л. И., ректор Брестского политехнического института, профессор.

2. Процессы трансферта (переноса) радионуклидов цезия в лесных экологических системах. - 30 мин.

ЦИБОЛЬД Г., ректор факультета Равенсбург-Вайнгартен (ФРГ), докт.-р, профессор.

3. Фрактальные механизмы транспорта радионуклидов в биологических системах. - 30 мин.

ЧОПНИЦ Н. И., доцент кафедры физики Брестского политехнического института.

САТИКОЗ И. А., доцент кафедры технической физики Белорусской политехнической академии (г. Минск), к. ф. - м. н.

4. Перколяционный транспорт в открытых системах со статистически беспорядком. - 30 мин.

ТИЮЩЕВ А. Б., доцент кафедры технической физики Белорусской политехнической академии (г. Минск), к. ф. - м. н.

13.00 - 15.00 - Перерыв на обед.

15.00 - 17.00 - Пленарное заседание. Хаос в мелчайших системах. Нелинейные эффекты в полупроводниках.

Председатель - проф. Мороз Э.
Секретарь - асс. Смоль А. С.

1. Хаотическое поведение нелинейных систем: симуляция компьютером. - 30 мин.
КРАГЛИЕР Р., профессор факультета Равенсбург-Вайнгартен (ФРГ), доктор.
2. Организация стримерных разрядов в вихреобразных полупроводниках. - 30 мин.
ГЛАДЫШУК А. А., зав. кафедрой физики Брестского политехнического института, к. ф. - м. н., доцент.
3. Нелинейные оптические процессы в конечных системах: неорганические нанокристаллы и органические ассоциаты - 30 мин.
4. Основные направления оптических исследований в Институте физики им. Б. И. Степанова Академии Наук Беларуси - 20 мин.
ГЛУШЕНКО С. В., ученый секретарь Института физики Академии наук (АН) Республики Беларусь (РБ), к. ф. - м. н. (г. Минск).

21 января 1992 г., вторник, а 401.

10.00 - 13.00 - Пленарное заседание. Проблемы распознавания образов. Нелинейные эффекты в полупроводниках.

Председатель - доц. Чотчик И. И.
Секретарь - асс. Новикова Т. А.

1. Расчет профиля поверхностей объекта с помощью Фурье-преобразования. - 30 мин.
ШЕРЕР В., профессор факультета Равенсбург-Вайнгартен (ФРГ), доктор.
2. Импульсные лазеры в приборах оптоэлектронике (нелинейные эффекты). - 30 мин.
РЫЦЕВ Г. И., старший научный сотрудник Института физики АН РБ (г. Минск), к. ф. - м. н.

3. Автоматизированные устройства для диагностирования открытых технических систем. - 30 мин.

КОСЛОВ В. М., доцент кафедры физики Брестского педагогического института им. А. С. Пушкина, к. ф. - м. н.

13.00 - 15.00 - Перерыв на обед.

15.00 - 17.00 - Стендовые доклады.

1. Астигматизм выходного пучка подупроводникового и жемчужного лазера.

СМАЛЬ А. С., ассистент кафедры физики Брестского политехнического института, аспирант Института физики АН РБ.

2. О радиэкологической обстановке в Столбиском районе Брестской области (Полесье).

КОСТНО В. С., доцент кафедры физики Брестского государственного пединститута им. А. С. Пушкина, к. ф. - м. н.

КОЛЮБОВСКИЙ В. М., студент У курса физико-математического факультета Брестского государственного пединститута им. А. С. Пушкина.

3. Компьютерное моделирование одномерного газа в поле силы тяжести.

ЧОПНИЦ Н. Н., доцент кафедры физики Брестского политехнического института.

АНДРЕЕВ А. В., студент II курса электронно-механического факультета (гр. 3-6).

ГЛАДЫШУК О. А., студент II курса электронно-механического факультета (гр. 3-6).

ХИЛЬКЕВИЧ Д. Н., студент II курса электронно-механического факультета (гр. 3-6).

4. Влияние макротемпературного отжига на форму полосы эмитсионной люминесценции сульфида кадмия.

РАКОВИЧ В. П., ассистент кафедры физики Брестского политехнического института, аспирант Института физики АН РБ.

5. Пространственно-временная картина взаимодействия вируса с клеточным мовослосем.
ПАРЛОВА Н. И., младший научный сотрудник БЕЛНИИ эпидемиологии (г. Минск).
СУДНИК И. И., старший научный сотрудник БЕЛНИИ эпидемиологии (г. Минск), к. биол. н.
ТИШАЧЕВ А. Б., доцент Белорусской политехнической академии (г. Минск), к. т.-м. н.
6. Опыт применения электропунктурной экспресс-диагностики в районах радиоактивного загрязнения.
ПЕТРОВ В. И., доцент Брестского государственного педагогического института им. А. С. Пушкина, к. биол. н.
7. Влияние деградации на интенсивность стримерного излучения в монокристаллах сульфида кадмия.
РУСАКОВ К. И., ассистент кафедры физики Брестского политехнического института, аспирант Института физики АН РБ.
8. Компьютерный контроль и обучение в физическом практикуме на примере фронтальной лабораторной работы по измерению удельной сопротивляемости проводника.
ПРОКОПЦЯ А. И., ст. преподаватель кафедры физики Брестского политехнического института, к. ф.-м. н.
ШВЕД И. И., студент III курса электро-механического факультета (гр. 34).
9. Стримеры в полупроводниках как возможный пример самоорганизации в открытых термодинамических системах.
ТРИМОВСКИЙ В. П., зав. лабораторией оптики полупроводников Института физики АН РБ, д. ф.-м. н., профессор (г. Минск).
ГУРСКИЙ А. Д., ст. научный сотрудник Института физики АН РБ, к. ф.-м. н. (г. Минск).
10. Кристаллографическая ориентация и люминесцентры объемных стримеров и разрядов в легированных монокристаллах сульфида цинка.
ЛУПЬЯНО В. В., аспирант Института физики АН РБ (г. Минск).

11. Динамика релаксации поля и ге графии неравновесных носителей зарядов на фронте стержневого разряда.
ИЛОК МЕНЯ А. И., ст. преподаватель кафедры физики Брестского политехнического института, к. ф. - м. н.
ЯВОНСКИЙ Г. П., ведущий научный сотрудник Института физики АН РБ, к. ф. - м. н. (г. Минск).

22 января 1992 г., среда

Знакомство с районами, загрязненными радиоактивными выбросами в результате Чернобыльской аварии на территории Полесья в Брестской области.

23 января 1992 г., четверг

10.00 - 13.00 - Посещение музеев и исторических мест г. Бреста.

13.00 - 15.00 - Перерыв на обед.

15.00 - 17.00 - Пленарное заседание. Проблемы организации учебного процесса.

Председатель - доц. В. Я. Хуснутдинова

Секретарь - асс. Л. Н. Яромская

1. Атракторы в рейтинговой системе управления учебным процессом. - 30 мин.
ЧОПНИЦ П. М., доцент кафедры физики Брестского политехнического института.
2. Возможность взаимодействия - основное условие возникновения явления самоорганизации в учебном процессе с применением рейтинговой системы оценки знаний. - 30 мин.
ГЛАДКОВСКИЙ В. М., доцент кафедры физики Брестского политехнического института, к. ф. - м. н.
МАРКЕВИЧ К. М., старший преподаватель кафедры электроники и электротехники Брестского политехнического института.
ЧЕРНЕШКО И. П., старший преподаватель кафедры высшей математики.
3. Дискуссия.

24 января 1992 г., пятница, а. 401

10.00 - 13.00 - Практический доклад "Введение в компьютер
-алгебра-программу МАТЕМАТИКА как инстру-
мент для научного работника".

КРАГЛЕР Р., профессор факультета Равенсбург-Вайнгартен,
доктор (ФРГ).

13.00 - 15.00 - Перерыв на обед.

15.00 - 17.00 - Дипломная работа.

Председатель - доц. А. А. Гладыш

Секретарь - асс. Т. Д. Зыкова

1. Верификация математических моделей миграции радионуклидов.
- 60 мин.

САМЕТ С., студентка-дипломница факультета физической
техники факультета Равенсбург-Вайнгартена (ФРГ).

2. Дискуссия.

17.00 - Закрытие семинара.