

**II ШКОЛА-СЕМИНАР
ПО ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ
ЖИВОТНЫХ**

П-я
ШКОЛА - СЕМИНАР
ПО ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ
ЖИВОТНЫХ

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО
ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ
им. Н.И. ВАВИЛОВА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Научный Совет по проблемам
генетики и селекции АН СССР

Институт цитологии и
генетики СО АН СССР

Новосибирск-Нижневартовск-Томск -
Новосибирск

16-25 сентября 1985 года

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель :

академик Д.К.БЕЛЯЕВ
зам.председателя СО АН СССР

Заместители :

член-корр. АН СССР В.К.ШУМНЫЙ
председатель СО ВОГиС им.Н.И.Вавилова
д.б.н. А.О.РУВИНСКИЙ
зам.председателя СО ВОГиС
им.Н.И.Вавилова

Члены :

д.б.н. О.К.Баранов
к.б.н. П.М.Бородин
к.б.н. Л.А.Васильева
к.б.н. С.М.Закиян
к.с/х.н. Ю.А.Киселев
д.б.н. Б.В.Конюхов
к.б.н. Р.С.Митичашвили
д.м.н. Н.К.Попова
к.б.н. С.И.Раджабли
к.б.н. С.Н.Родин
к.б.н. О.Л.Серов
д.б.н. Г.А.Стакан
д.б.н. В.Н.Стегний

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

Уважаемый тов. _____

Организационный комитет при-
глашает Вас принять уча-
стие в работе П-й школы-семинара по
генетике и селекции животных, которая
состоится с 16 по 25 сентября 1985
года.

Регистрация участников будет про-
ходить 15 сентября 1985 года в го-
стинице "ЗОЛОТАЯ ДОЛИНА" с 16-00 до
18-00 и 16 сентября в ДОМЕ УЧЕНЫХ
СО АН СССР с 9-00 до 10-00.

Иногородние участники, прибывшие
в аэропорт "Толмачево", могут доехать
до гостиницы "ЗОЛОТАЯ ДОЛИНА", кото-
рая расположена в Академгородке, на
автобусе 108-Э. От железнодорожного
вокзала можно доехать на автобусах
№ 8-Э, № 22 и № 36 до остановки
"Цветной проезд" /Конечная/.

При регистрации необходимо иметь
при себе настоящий Пригласительный
билет.

ПЛАН РАБОТЫ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

В р е м я н о в о с и б и р с к о е

16 сентября

Конференц зал ДОМА УЧЕНЫХ

10-00 - 10-30	Открытие школы-семинара
10-30 - 13-00	Пленарное заседание I
11-30 - 12-00	П е р е р ы в
16-45	Отправление автобусов на речной вокзал от гостиницы "Золотая долина"
17-30 - 18-45	Размещение на теплоходе "Патрис Лумумба"
19-00 - 20-00	У ж и н
21-00 - 23-00	Встреча участников школы-семинара
23-30	О т б о й

17 сентября

7-30	Подъем
8-00 - 8-50	З а в т р а к
9-00 - 10-45	Демонстрация стендовых сообщений
10-45 - 11-00	П е р е р ы в
11-00 - 12-30	Встреча с капитаном, знакомство с командой и теплоходом
13-00 - 14-30	О б е д
15-00 - 18-30	Пленарное заседание II

4

16-45 - 17-00	П е р е р ы в
19-00 - 20-00	У ж и н
20-15 - 21-00	Вечерняя лекция I
23-30	О т б о й

18 сентября

7-30	Подъем
8-00 - 8-50	З а в т р а к
9-00 - 12-45	Заседание секций: "Популяционная генетика животных" и "Генетика и селекция свиней"
10-45 - 11-00	П е р е р ы в
13-00 - 14-30	О б е д
15-00 - 18-30	Заседание секций: "Генетика лабораторных мышей" и "Генетика количественных признаков"
16-45 - 17-00	П е р е р ы в
19-00 - 20-00	У ж и н
20-15 - 21-00	Вечерняя лекция II
23-30	О т б о й

19 сентября

7-30	Подъем
8-00 - 8-50	З а в т р а к
9-00 - 13-30	Экскурсия по Нижневартовску
13-30 - 14-50	О б е д
15-00 - 18-30	Пленарное заседание III
16-45 - 17-00	П е р е р ы в
19-00 - 20-00	У ж и н
20-15 - 21-00	Вечерняя лекция III
23-30	О т б о й

5

20 сентября

7-30	Подъем
8-00 - 8-50	З а в т р а к
9-00 - 12-45	Заседание секций: "Банки данных и их использование в селекционно-генетической работе" и "Рекомбинация и мутагенез у животных"
10-45 - 11-00	П е р е р ы в
13-00 - 14-30	О б е д
14-30 - 18-45	Зеленая стоянка /Верхневартковский яр/
19-00 - 20-00	У ж и н
20-15 - 21-00	Демонстрация научных фильмов
23-30	О т б о й

21 сентября

7-30	Подъем
8-00 - 8-50	З а в т р а к
9-00 - 12-45	Заседание секции: "Перенос генов и манипуляции с ранними эмбрионами млекопитающих"
10-45 - 11-00	П е р е р ы в
13-00 - 14-30	О б е д
15-00 - 18-30	Заседание секций: "Генетика и селекция овец" и "Имуногенетика животных"
16-45 - 17-00	П е р е р ы в
19-00 - 20-00	У ж и н
20-15 - 21-00	Вечерняя лекция IУ
23-30	О т б о й

22 сентября

7-30	Подъем
8-00 - 8-50	З а в т р а к
9-00 - 12-45	Пленарное заседание IУ
10-45 - 11-00	П е р е р ы в
13-00 - 14-30	О б е д
15-00 - 18-30	Заседание секции: "Цитогенетика"
16-45 - 17-00	П е р е р ы в
19-00 - 20-00	У ж и н
20-15	Встреча участников школы-семинара
23-30	О т б о й

23 сентября

7-30	Подъем
8-00 - 8-50	З а в т р а к
9-00 - 12-45	Экскурсия по Томску
13-00 - 14-30	О б е д
15-00 - 18-30	Заседание секций: "Генетика и селекция крупного рогатого скота" и "Генетика поведения"
16-45 - 17-00	П е р е р ы в
19-00 - 20-00	У ж и н
20-15 - 21-00	Вечерняя лекция У
23-30	О т б о й

24 сентября

7-30	Подъем
8-00 - 8-50	З а в т р а к
9-00 - 12-00	Заключительное заседание

13-00 - 14-30 О б е д
14-30 - 18-45 Зеленая стоянка
/Дубровино/
19-00 - 20-00 У ж и н
21-00 - 23-00 Закрытие школы
23-15 О т б о й

25 сентября

6-00 Подъем
7-00 Прибытие в Новосибирск

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

16 сентября

10-00 - 10-30

Приветствие от Сибирского отделения АН СССР

Приветствие от ВОГиС им. Н. И. Вавилова - президент ВОГиС член-корр. АН СССР В. А. Струнников

Пленарное заседание 1

10-30 - 13-00 Председатель - член-корр. АН СССР В. К. ШУМНЫЙ

1. Академик Д. К. БЕЛЯЕВ "Проблемы и перспективы исследований по генетике и селекции животных".
2. Академик А. Г. АГАНБЕГЯН "Социально-экономические аспекты реализации Продовольственной программы".

17 сентября

Пленарное заседание II

15-00 - 18-30 Председатель - член-корр. АН СССР В. И. ИВАНОВ

1. д. б. н. ТРУТ Л. Н. "Эволюционно-генетические аспекты доместикации" - 60 мин.
2. д. б. н. Л. З. КАЙДАНОВ "Закономерности преобразования генетических систем в процессе отбора по адаптивно важным признакам".

Пленарное заседание III

19 сентября

15-00 - 18-30 Председатель - д.б.н.,
проф. М.М.ТИХОМИРОВА

1. Член-корр. АМН СССР В.И.ИВАНОВ
"Генетика онтогенеза" - 60 мин.
2. к.б.н. О.Л.СЕРОВ "Внутриклеточные
механизмы становления гетерозигот-
ного фенотипа" - 60 мин.

Пленарное заседание IV

22 сентября

15-00 - 18-30 Председатель - академик
ВАСХНИЛ А.А.СОЗИНОВ

1. Член-корр. АН СССР В.А.СТРУННИКОВ
"Генетические основы комбинативной
способности и гетерозиса" - 60 мин.
2. к.б.н. А.Б.КОРОЛЬ "Изменчивость
генетической рекомбинации" - 60 мин.

24 сентября

9-00 - 12-00 Заключительное заседа-
ние. Председатель - академик
Д.К.БЕЛЯЕВ

1. Выступление кураторов секций
2. Общая дискуссия
3. Принятие решений и рекомендаций.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

18 сентября - "Популяционная генети-
ка"
9-00 - 12-45

кураторы: д.б.н., проф. И.А.ЗАХАРОВ
д.б.н. В.Н.СТЕГНИЙ

1. к.б.н. С.О.СЕРГИЕВСКИЙ "Генетиче-
ская структура природных популя-
ций" - 40 мин.
2. д.б.н., проф. И.А.ЗАХАРОВ "Гено-
графия популяций как отражение
влияния природных и антропогенных
факторов" - 40 мин.
3. д.б.н. В.Н.СТЕГНИЙ "Генетика ви-
дообразования" - 40 мин.

9-00 - 12-45 "Генетика и селекция
свиней"

кураторы: к.б.н. Р.С.МИТИЧАШВИЛИ
к.с/х.н. Э.Р.ШТАКЕЛЬБЕРГ

1. к.б.н. Р.С.МИТИЧАШВИЛИ "Совре-
менное состояние частной генети-
ки свиней" - 40 мин.
2. к. с/х.н. Э.Р.ШТАКЕЛЬБЕРГ "Прин-
ципы селекции и племенного дела
в свиноводстве" - 40 мин.
3. к.б.н. С.П.КНЯЗЕВ "Картирование
генов у свиней" - 40 мин.

15-00 - 18-30 "Генетика лабора-
торных мышей"

кураторы: к.б.н. А.М.МАЛАШЕНКО
д.б.н. А.О.РУВИНСКИЙ

1. к.б.н. А.М.МАЛАШЕНКО "Мышь как
объект генетических исследова-
ний" - 40 мин.

2. д.б.н. А.О.РУВИНСКИЙ "Генетика T/t локуса" - 40 мин.
3. д.б.н. Б.Д.БРОНДЗ "Генетика и иммуногенетика H-2 комплекса" - 40 мин.

15-00 - 18-30 "Генетика количественных признаков"

куратор: к.б.н. Л.А.ВАСИЛЬЕВА

1. к.б.н. Л.А.ВАСИЛЬЕВА "Количественные признаки: определение и методы анализа" - 40 мин.
2. д.с/х.н. Р.Р.ТЕЙНБЕРГ "Принципы селекции по нескольким количественным признакам" - 40 мин.
3. к.б.н. В.С.НИКИФОРОВ "Популяционно-генеалогический метод определения сцепления маркеров при изучении наследования количественных признаков у сельскохозяйственных животных" - 40 мин.

20 сентября

9-00 - 12-45 "Банки данных и их использование в селекционно-генетической работе"

кураторы: к.б.н. С.Н.РОДИН
к.с/х.н. В.Ф.ЦАЛИТЕ

1. к.б.н. Н.А.КОЛЧАНОВ "Банки данных, их создание и использование в научных исследованиях" - 30 мин.
2. к.б.н. С.Н.РОДИН "Выбор селекционно-генетической стратегии и банки данных" - 30 мин.

3. к.с/х.н. В.Ф.ЦАЛИТЕ "Информационное обеспечение селекции и создание базы данных" - 30 мин.

4. Ю.Г.МАТУШКИН "Опыт создания и перспективы использования банка селекционно-генетических данных у серебристо-черных лисиц" - 30 мин.

9-00 - 12-45 "Рекомбинация и мутагенез у животных"

кураторы: к.б.н. П.М.БОРОДИН
д.б.н. Б.Ф.ЧАДОВ

1. д.б.н., проф. Ю.Ф.БОГДАНОВ "Молекулярно-генетические механизмы рекомбинации" - 40 мин.
2. д.б.н. Б.Ф.ЧАДОВ "Поведение хромосом и образование хромосомных мутаций" - 40 мин.
3. к.б.н. П.М.БОРОДИН "Регуляция рекомбинационного процесса у животных" - 40 мин.
4. д.б.н., проф. В.А.ШЕВЧЕНКО "Генетические последствия ионизирующего излучения и механизмы мутагенеза" - 40 мин.

21 сентября

9-00 - 12-45 "Перенос генов и манипуляции с ранними эмбрионами млекопитающих"

куратор: д.б.н., проф. Б.В.КОНЮХОВ

1. к.м.н. С.И.ГОРОДЕЦКИЙ "Генетическая инженерия и проблемы животноводства" - 40 мин.
2. д.б.н., проф. Н.Г.ГАЗАРЯН "Получение трансгенных животных" - 40 мин.
3. д.б.н., проф. Б.В.КОНЮХОВ "Экспериментальные химеры и проблема клонирования млекопитающих" - 40 мин.

15-00 - 18-30 "Генетика и селекция овец"

куратор: д.б.н., проф. Г.А.СТАКАН

1. д.б.н. Г.А.СТАКАН "Факторы пороодообразовательного процесса у овец" - 40 мин.
2. к.б.н. В.С.ЛАНКИН "Перспективы использования признаков поведения в селекции овец" - 30 мин.
3. к.б.н. М.М.ТОШИБЕКОВ "Трансплантация зародышей - метод ускоренного размножения овец" - 30 мин.
4. к.с/х.н. О.Т.ЭЛЬЗЕССЕР "Влияние вводного скрещивания на повышения плодовитости мясо-шерстных овец" - 30 мин.

15-00 - 18-30 "Имуногенетика животных"

кураторы: д.б.н. О.К.БАРАНОВ

д.б.н., проф.Н.О.СУХОВА

1. д.б.н. О.К.БАРАНОВ "Генетика антигенраспознающих рецепторов" - 40 мин.

2. д.б.н., проф. Н.О.СУХОВА "Использование групп крови в селекционно-племенной работе" - 40 мин.
3. д.б.н., проф. Ю.М.ЗАРЕЦКАЯ "Главный комплекс тканевой совместимости, формирование иммунитета и болезни" - 40 мин.

22 сентября

15-00 - 18-30 "Цитогенетика"

куратор: к.б.н. С.И.РАДЖАБЛИ

1. д.м.н. В.С.БАРАНОВ "Робертсоновские транслокации в биологических исследованиях" - 40 мин.
2. к.б.н. С.И.РАДЖАБЛИ "Роль различных типов хромосомных перестроек в дивергенции млекопитающих" - 40 мин.
3. к.б.н. Н.Б.РУБЦОВ "Сравнительный анализ хромосомных карт млекопитающих" - 40 мин.

23 сентября

15-00 - 18-30 "Генетика и селекция крупного рогатого скота"

кураторы: к.с/х.н. Ю.А.КИСЕЛЕВ

д.с/х.н. А.А.ЦАЛИТИС

1. д.с/х.н. А.А.ЦАЛИТИС "Крупномасштабная селекция молочного скота" - 40 мин.

2. к.с/х.н. Ю.А.КИСЕЛЕВ "Использование аборигенных пород животных для создания новых форм крупного рогатого скота" - 30 мин.

3. д.с/х.н. Б.Л.ЗАВЕРТЯЕВ "Генетические основы селекции крупного рогатого скота на плодовитость" - 30 мин.

4. д.б.н. Е.П.СТЕКЛЕНЕВ "Межвидовая гибридизация у представителей подсемейства Bovinae" - 30 мин.

15-00 - 18-30 "Генетика поведения"

кураторы: д.м.н., проф. Н.К.ПОПОВА
д.б.н. Л.З.КАЙДАНОВ

1. к.б.н. И.И.ПОЛЕТАЕВА "Генетические исследования сложных форм поведения" 30 мин.

2. д.м.н. Н.К.ПОПОВА "Генетический контроль поведения и медиаторы" - 30 мин.

3. к.б.н. А.Л.МАРКЕЛЬ "Стресс и поведение: генетико-физиологические механизмы" - 30 мин.

4. к.б.н. А.В.ОСАДЧУК "Генетико-этологические механизмы дифференциально-го размножения" - 30 мин.

ВЕЧЕРНИЕ ЛЕКЦИИ

17 сентября

20-15 - 21-00 к.б.н. В.В.БАБКОВ
"История популяционной генетики в СССР"

18 сентября

20-15 - 21-00 к.б.н. В.Г.КОЛПАКОВ
"Эволюционно-генетические аспекты патологических форм поведения у животных"

19 сентября

20-15 - 21-00 д.б.н. А.О.РУВИНСКИЙ
"Происхождение и эволюция пола"

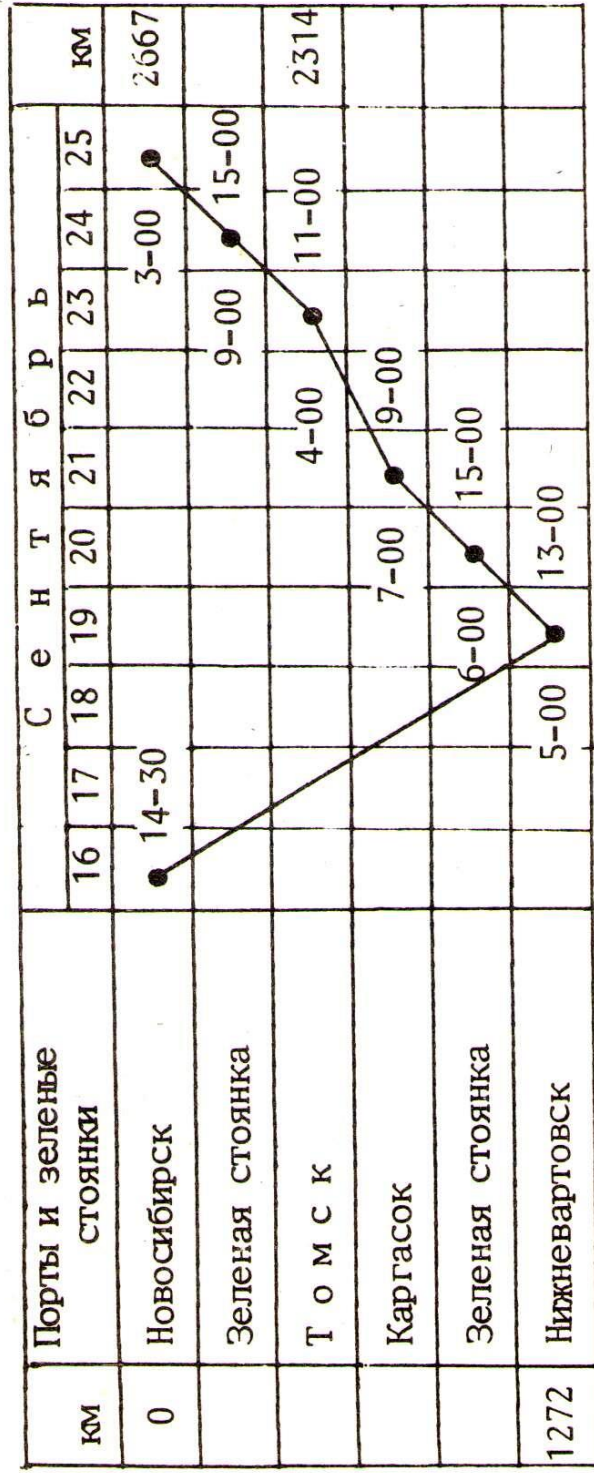
21 сентября

20-15 - 21-00 к.б.н. М.М.АСЛАНЯН
"Генетические механизмы определения пола у животных"

23 сентября

20-15 - 21-00 к.т.н. В.А.ГЕОДАКЯН
"Эволюционное значение полового диморфизма"

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ТЕПЛОХОДА "ПАТРИС ЛУМУБА" 16-25 сентября 1985 года
 Время московское



КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
 НЕКОТОРЫХ ТЕРРИТОРИЙ
 ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

/по данным наблюдений за прошлые годы/

С Е Н Т Я Б Р ь

Новосибирская область

Среднемесячная температура воздуха составляет +8,5; +11,0°C.

Во второй декаде сентября наступает переход среднесуточной температуры воздуха через +10°C.

Средние даты первых заморозков в воздухе приходятся на вторую и третью декады сентября.

Абсолютный минимум температуры воздуха составляет -7, -13°C. Максимальная температура воздуха в отдельные годы повышается до +30, +35°C.

Месячное количество осадков составляет 25-40 мм, на востоке области до 49 мм. Наибольшее суточное количество осадков составляет 20-40 мм. Число дней с осадками равно 10-12.

Томская область

Среднемесячная температура воздуха составляет +7,5; +9,0°C.

В первой и в начале второй декад сентября наступает переход среднесуточной температуры воздуха через +10°C, а на севере области в конце третьей декады среднесуточная температура переходит через +5°C.

Средние даты первых заморозков в воздухе приходятся на конец первой и вторую декады сентября.

Абсолютный максимум температуры воздуха может достигать $+27$, $+32^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха в отдельные годы может понижаться до -8 , -10°C , на севере области до -14°C .

Месячное количество осадков составляет $40-60$ мм. Наибольшее суточное количество осадков достигает $30-40$ мм. Число дней с осадками равно $14-16$.

Ханты-Мансийский автономный округ

Средняя месячная температура воздуха составляет $+7$, $+9^{\circ}\text{C}$.

В первой декаде происходит переход среднесуточной температуры через $+10^{\circ}\text{C}$, а в конце месяца завершается переход ее через $+5^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум может достигать -7 , -12°C . Максимальная температура повышается в отдельные годы до $+26$, $+29^{\circ}\text{C}$. Средние даты первых заморозков приходятся на вторую декаду месяца.

Месячное количество осадков составляет $50-60$ мм. Число дней с осадками $-15-18$. Наибольшее суточное количество осадков достигает $39-46$ мм.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

1. Командировочные удостоверения будут отмечаться в Новосибирске, Нижневартовске и Томске.

2. График движения теплохода будет строго выполняться, поэтому оргкомитет убедительно просит участников не опаздывать к моменту отправления теплохода "Патрис Лумумба".

3. Как следует из климатического описания территории, по которой будет двигаться теплоход, вторая половина сентября характеризуется значительной изменчивостью суточных температур. Поэтому участникам школы целесообразно иметь при себе как легкую, так и теплую одежду. Во время зеленых стоянок возможен сбор грибов и ягод, желающим рекомендуется иметь резиновую обувь.

4. Оргкомитет просит участников заранее приобретать обратные билеты на 25 сентября на авиа-рейсы и поезда, убывающие из Новосибирска после $6-00$ по московскому времени. Обеспечение обратными билетами и бронирование гостиницы после 25 сентября не гарантируются.

5. К сведению лекторов сообщаем, что иллюстративные материалы следует оформлять в виде слайдов или плакатов.

6. Оргкомитет напоминает участникам школы-семинара, что все желающие могут представить стендовые сообщения.

7. На каждом секционном заседании кроме лекционной части, планируется проведение дискуссии.

Подписано к печати 14/У1-85 г.
МН 05777. Формат бумаги 1/16.
60x90 1,5 п.л. Уч.изд.л 1,1.
Тираж 180 экз. Заказ № 768

Ротапринт ИГиГ СО АН СССР
Новосибирск-90, пр.Науки, 10.