



**11–14  
октября  
2022**

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ,**

посвященная 50-летию юбилею  
лаборатории популяционной генетики  
им. Ю. П. Алтухова ИОГен РАН  
и 85-летию со дня рождения  
академика Юрия Петровича Алтухова

# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

ПРОГРАММА

<https://confpopgen.confreg.org>



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



## Дорогие участники!

От имени Программного комитета и от себя лично сердечно приветствую вас на нашей конференции. В этом году она особая, юбилейная, что позволяет не только обменяться новыми знаниями, но также подвести важные итоги. Традиционно она вызвала большой интерес, и мы получили большое число тезисов. Качество предлагаемых презентаций как всегда очень высокое и было очень трудно скомпоновать программу, но благодаря большой работе Программного и Организационного комитетов мы постарались максимально удовлетворить все интересы и запросы и надеюсь, что программа вам понравится. Желаю всем участникам хо-

рошей творческой атмосферы для конструктивного диалога и обмена опытом и мнениями, удачных ярких презентаций, плодотворных дискуссий, обогащения новыми знаниями и идеями, укрепления старых и приобретения новых дружеских и рабочих контактов.

**Председатель Программного комитета  
Константин Крутовский**

## Дорогие коллеги!

От имени организационного и программного комитетов Конференции «**Генетические процессы в популяциях**», посвящённой 50-летию юбилею лаборатории популяционной генетики им. Ю. П. Алтухова Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, мы рады приветствовать всех, кто прислал заявки на личное участие в конференции. Приветствуем мы и тех, кто по каким-то причинам не сможет принять участие в мероприятии, но кто знал и помнит Юрия Петровича, считал его своим учителем, наставником, близким коллегой, единомышленником, а также тех, кто познакомился с работами Юрия Петровича в последние годы, когда его уже, к сожалению, не было с нами. И тех, кто долгие годы сотрудничал и поддерживал профессиональные, товарищеские и дружеские контакты с нашей лабораторией. Нас всех объединяет наука, которой Юрий Петрович отдал жизнь, к становлению которой в нашей стране приложил максимум усилий — генетика популяций. Конференция также посвящена памяти самого Юрия Петровича, которому в прошлом году исполнилось бы 85 лет. Его роль в

11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



становлении популяционной генетики трудно переоценить, и наша конференция объединяет специалистов в этой области, которые начинали трудное дело рука об руку с нашим учителем, тех, кто продолжает его сейчас, в нелёгкие для науки годы. Нынешняя конференция — третья по счёту в ряду встреч, посвящённых памятным датам жизни Юрия Петровича Алтухова и созданной им лаборатории, и мы рады, что эти встречи становятся традиционными и регулярными, несмотря на все сложности научной, политической и общественной жизни последних лет.

Мы благодарим всех, кто принимает участие в организации конференции, оказывает спонсорскую и логистическую поддержку, работает над программой, ведёт переписку, организует все технические и прочие вопросы. Ну и, конечно, мы искренне благодарны участникам всех возрастов, ради которых это всё делается, и которые сами создают неповторимую атмосферу научного события, где не только докладываются уже полученные результаты, но и самоорганизуются новые точки роста генетики популяций — науки нестареющей и, как мы все верим, имеющей огромный потенциал.

На конференции представлены интересные и важные результаты ваших оригинальных исследований. Мы надеемся на продуктивные и позитивные дискуссии, которые позволят докладчикам получить профессиональную и доброжелательную оценку их достижений, а всем участникам в конечном итоге — вдохновение и силы продолжать полный открытый путь к научной истине.

Помимо работы на пленарных заседаниях и секциях, конференция, проходящая в очном формате, позволит участникам испытать радость живого общения с коллегами на кофе-брейках, в кулуарах и в форме прочих сопровождающих её неформальных видах человеческих контактов, что нам кажется не менее важным, чем официальное представление научных результатов.

Успех нашей грядущей юбилейной конференции, помимо усилий организаторов, решающим образом зависит от вас и вашей активности. Надеемся, что совместные усилия позволят сделать нашу работу одинаково полезной, интересной и по-человечески приятной.



**Председатель Организационного комитета  
Дмитрий Политов**



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова  
Российской академии наук (ИОГен РАН)**



**Московское отделение межрегиональной общественной организации  
Вавиловское общество генетиков и селекционеров  
(МО МОО ВОГИС)**



**Научный совет по генетике и селекции  
Российской академии наук**



**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

### **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

**Крутовский  
Константин  
Валерьевич**

профессор, ведущий научный сотрудник Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, профессор Гёттингенского университета (Германия), заведующий лабораторией лесной геномики, руководитель Научно-образовательного центра геномных исследований Института фундаментальной биологии и биотехнологии Сибирского федерального университета

### **СОПРЕДСЕДАТЕЛИ**

**Захаров-  
Гезехус  
Илья  
Артемович**

член-корреспондент РАН, советник РАН, главный научный сотрудник Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Кудрявцев  
Александр  
Михайлович**

член-корреспондент РАН, директор Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, заведующий лабораторией генетики растений

**Политов  
Дмитрий  
Владиславович**

д.б.н., заведующий лабораторией популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

### **ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА**

**Асланян  
Марлен  
Мкртичевич**

д.б.н., профессор кафедры генетики биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

**Животовский  
Лев Анатольевич**

д.б.н., профессор, заведующий лабораторией генетических проблем идентификации Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, заслуженный деятель науки РФ

**Жукова  
Ольга  
Владимировна**

д.б.н., заведующая лабораторией генетики человека Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Инге-Вечтомов  
Сергей  
Георгиевич**

академик РАН, Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

**Картавец  
Юрий  
Федорович**

д.б.н., профессор, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярной систематики Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН

**Курбатова  
Ольга  
Леонидовна**

д.б.н., доцент, главный научный сотрудник лаборатории популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Муха  
Дмитрий  
Владимирович**

д.б.н., профессор, заведующий лабораторией генетических основ биоразнообразия Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Падутов  
Владимир  
Евгеньевич**

д.б.н., доцент, руководитель научно-исследовательского отдела генетики и биотехнологии Института леса НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси

**Рожнов  
Вячеслав  
Владимирович**

академик РАН, заведующий лабораторией поведения и поведенческой экологии млекопитающих Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

**Рожнов  
Сергей  
Владимирович**

академик РАН, заведующий лабораторией высших беспозвоночных Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН

**Рубанович  
Александр  
Владимирович**

д.б.н., заведующий лабораторией экологической генетики Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Столповский  
Юрий  
Анатольевич**

д.б.н., заместитель директора по научной работе Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, заведующий лабораторией сравнительной генетики животных

**Янковский  
Николай  
Казимирович**

академик РАН, научный руководитель Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

**Политов  
Дмитрий  
Владиславович**

д.б.н., заведующий лабораторией популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Белоконь  
Марьяна  
Михайловна**

к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Белоконь  
Юрий  
Сергеевич**

научный сотрудник лаборатории популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Грачева  
Алеся  
Сергеевна**

к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Курбатова  
Ольга  
Леонидовна**

д.б.н., доцент, главный научный сотрудник лаборатории популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Мудрик  
Елена  
Анатольевна**

к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Полякова  
Татьяна  
Александровна**

к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Салменкова  
Елена Александровна**

к.б.н., ведущий научный сотрудник Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Шатохина  
Анна  
Валерьевна**

к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

### СЕКРЕТАРИАТ

**Мудрик  
Елена  
Анатольевна**

к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики им. акад. Ю.П. Алтухова Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Зайцева  
Ирина  
Юрьевна**

пресс-секретарь, специалист по связям с общественностью Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Карташева  
Татьяна  
Евгеньевна**

ведущий специалист вспомогательного подразделения научно-организационный отдела Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

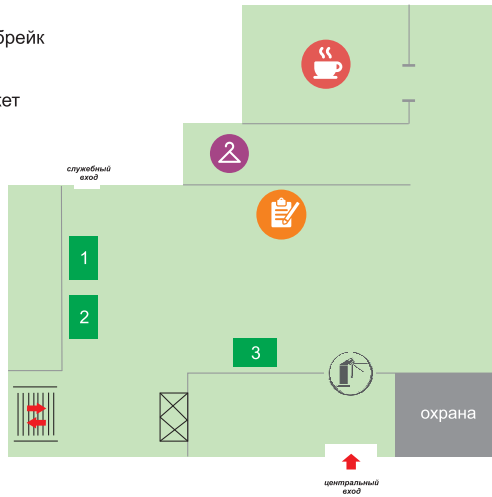
## ПЛАН ПЛОЩАДКИ

### 1 этаж

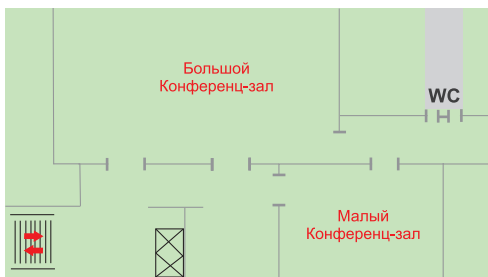
- регистрация
- кофе-брейк
- гардероб
- турникет
- лифт
- лестница

#### Участники выставки:

- 1** - Компания SkyGen
- 2** - Компания Хеликон
- 3** - Компания Биолабмикс



### 5 этаж

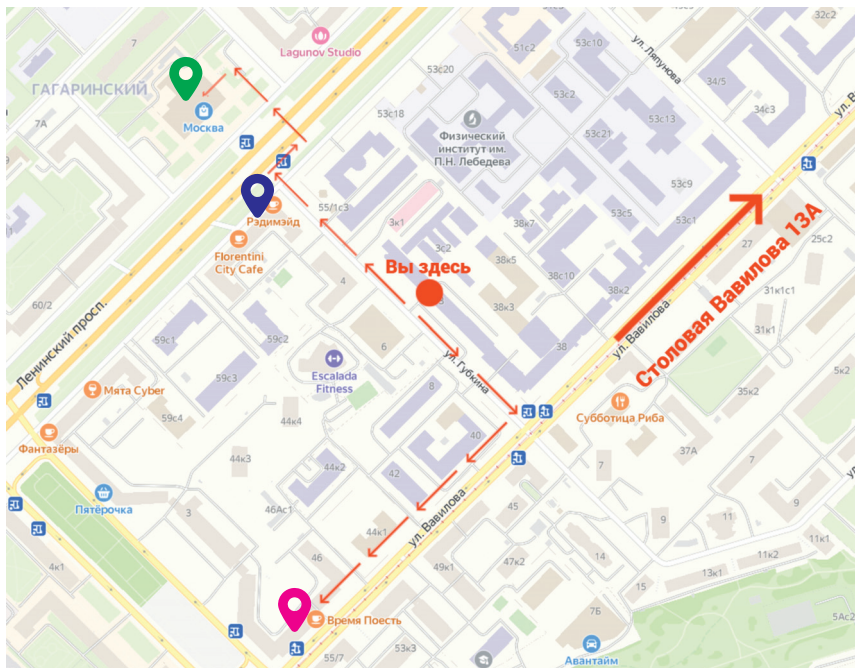



11–14  
октября  
2022


Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва





## ПЛАН МЕСТНОСТИ



 **Время поестъ** (610 м)  
ул. Дмитрия Ульянова, 5  
Средний чек **≈ от 250 руб.**

 **Универмаг Москва** (400 м)  
Ленинский просп., 54, этаж 6  
Средний чек **≈ 450 руб.**  
*(вход в здание с торца, справа от главного  
выхода, лифт со стороны хим.чистки)*

 **Рэдимэйд** (230 м)  
Ленинский просп., 57, этаж 2  
Средний чек **≈ 600 руб.**

 **Гудман** (230 м)  
Ленинский просп., 57  
Средний чек **≈ 1000 руб.**

**Возможна доставка обедов**  
**Столовая «Домашний обед»** (1,75 км)  
ул. Вавилова, 13А, этаж 2  
Средний чек **≈ от 190 руб.**  
E-mail: Lenasapova@gmail.com  
Тел.: +7(499) 135 13 09



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## СЕТКА ПРОГРАММЫ

<b>11 октября 2022 г., вторник</b>		
<b>09:00-10:00</b>	<b>Регистрация участников конференции</b>	
<b>10:00-11:00</b>	<b>Открытие конференции</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	
	<b>Председатель:</b> проф. Крутовский Константин Валерьевич, ИОГен РАН	
<b>11:00-11:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>11:30-13:00</b>	<b>Пленарная научно-мемориальная сессия</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	
	<b>Председатель:</b> чл.-корр. РАН Захаров-Гезехус Илья Артемьевич, ИОГен РАН	
<b>13:00-14:15</b>	<b>Обед</b>	
<b>14:15-15:45</b>	<b>Пленарная научная сессия</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	
	<b>Председатель:</b> д.б.н. Курбатова Ольга Леонидовна, ИОГен РАН	
<b>15:45-16:15</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
	<b>Секционные заседания</b>	
<b>16:15-18:00</b>	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	<b>Генетические процессы в популяциях человека</b> <i>(Малый Конференц-зал)</i>
	<b>Председатель:</b> проф. Животовский Лев Анатольевич, ИОГен РАН	<b>Председатель:</b> д.б.н. Жукова Ольга Владимировна, ИОГен РАН
<b>18:00-20:00</b>	<b>Приветственный фуршет</b>	

**11–14  
октября  
2022**

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



## СЕТКА ПРОГРАММЫ

<b>12 октября 2022 г., среда</b>		
<b>10:00-11:30</b>	<b>Пленарная сессия</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	
<b>Председатель:</b> д.б.н. Политов Дмитрий Владиславович, ИОГен РАН		
<b>11:30-12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>12:00-13:20</b>	<b>Механизмы видообразования</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	<b>Генетические процессы в популяциях растений</b> <i>(Малый Конференц-зал)</i>
	<b>Председатель:</b> проф. Картавцев Юрий Фёдорович, ННЦМБ ДВО РАН	<b>Председатель:</b> чл.-корр. РАН Кудрявцев Александр Михайлович, ИОГен РАН
<b>13:20-14:35</b>	<b>Обед</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>14:35-15:55</b>	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	<b>Генетические процессы в популяциях растений</b> <i>(Малый Конференц-зал)</i>
	<b>Председатель:</b> д.б.н. Столповский Юрий Анатольевич, ИОГен РАН	<b>Председатель:</b> проф. Крутовский Константин Валерьевич, ИОГен РАН
<b>15:55-16:25</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>16:25-17:45</b>	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	<b>Генетические процессы в популяциях растений</b> <i>(Малый Конференц-зал)</i>
	<b>Председатель:</b> д.б.н. Холодова Марина Владимировна, ИПЭЭ РАН	<b>Председатель:</b> к.б.н. Полякова Татьяна Александровна, ИОГен РАН
<b>19:00-23:00</b>	<b>Банкет</b>	



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## СЕТКА ПРОГРАММЫ

<b>13 октября 2022 г., четверг</b>		
<b>10:00-11:30</b>	<b>Пленарная сессия</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	
<b>Председатель:</b> акад. РАН Янковский Николай Казимирович, ИОГен РАН		
<b>11:30-12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>12:00-13:20</b>	<b>Механизмы видообразования</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	<b>Генетические процессы в популяциях растений</b> <i>(Малый Конференц-зал)</i>
	<b>Председатель:</b> акад. РАН Рожнов Сергей Владимирович, ПИН РАН	<b>Председатель:</b> чл.-корр. НАН Беларуси Падутов Владимир Евгеньевич, Институт леса НАН Беларуси
<b>13:20-14:35</b>	<b>Обед</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>14:35-16:35</b>	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	<b>Генетические процессы в популяциях человека</b> <i>(Малый Конференц-зал)</i>
	<b>Председатель:</b> д.б.н. Политов Дмитрий Владиславович, ИОГен РАН	<b>Председатель:</b> д.б.н. Курбатова Ольга Леонидовна, ИОГен РАН
<b>16:35-17:05</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>17:05-18:45</b>	<b>Постерная сессия</b>	
<b>Председатель:</b> к.б.н. Белоконь Марьяна Михайловна, ИОГен РАН		



**11–14  
октября  
2022**

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



## СЕТКА ПРОГРАММЫ

<b>14 октября 2022 г., пятница</b>		
<b>10:00-11:30</b>	<b>Пленарная сессия</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	
<b>Председатель:</b> проф. Стегний Владимир Николаевич, ТГУ		
<b>11:30-12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>12:00-13:40</b>	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> <i>(Малый Конференц-зал)</i>
	<b>Председатель:</b> проф. Муха Дмитрий Владимирович, ИОГен РАН	<b>Председатель:</b> д.б.н. Олейник Алла Геннадьевна, ННЦМБ ДВО РАН
<b>13:40-14:55</b>	<b>Обед</b>	
<b>14:55-16:35</b>	<b>Генетические процессы в популяциях животных и механизмы видообразования</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	
<b>Председатели:</b> д.б.н. Политов Дмитрий Владиславович, ИОГен РАН к.б.н. Мудрик Елена Анатольевна, ИОГен РАН		
<b>16:35-17:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>17:00-17:30</b>	<b>Заккрытие конференции</b>	



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## ПРОГРАММА

<b>11 октября 2022 г., вторник</b>	
<b>09:00-10:00</b>	<b>Регистрация участников конференции</b>
<b>10:00-11:00</b>	<b>Открытие конференции</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>
<b>Председатель:</b> проф. Крутовский Константин Валерьевич, ИОГен РАН	
<b>10:00-10:30</b>	чл.-корр. РАН Кудрявцев Александр Михайлович, директор ИОГен РАН акад. РАН Янковский Николай Казимирович, научный руководитель ИОГен РАН акад. РАН Инге-Вечтомов Сергей Георгиевич акад. РАН Шестаков Сергей Васильевич акад. РАН Рожнов Сергей Владимирович акад. РАН Рожнов Вячеслав Владимирович
<b>10:30-11:00</b>	проф. Асланян Марлен Мкртичевич, МГУ проф. Засухина Галина Дмитриевна, ИОГен РАН к.б.н. Трувеллер Кирилл Алексеевич
<b>11:00-11:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>11:30-13:00</b>	<b>Пленарная научно-мемориальная сессия</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>
<b>Председатель:</b> чл.-корр. РАН Захаров-Гезехус Илья Артемьевич, ИОГен РАН	
<b>11:30-12:00</b>	<b>Политов Дмитрий Владиславович</b> (ИОГен РАН), Салменкова Е.А. К 50-летию юбилею лаборатории популяционной генетики им. академика Ю.П. Алтухова ИОГен РАН
<b>12:00-12:30</b>	<b>Фрисман Ефим Яковлевич</b> (ИКАРП ДВО РАН, Биробиджан), Жданова О.Л. О генетической дивергенции миграционно-связанных популяций: современное моделирование по результатам экспериментов Ю.П. Алтухова и А.Г. Бернашевской
<b>12:30-13:00</b>	<b>Животовский Лев Анатольевич</b> (ИОГен РАН) Промысловое районирование и выделение районов воспроизводства дальневосточных лососей в свете работ Ю.П. Алтухова
<b>13:00-14:15</b>	<b>Обед</b>



11 октября 2022 г., вторник		
14:15-15:45	<b>Пленарная научная сессия</b> (Большой Конференц-зал)	
<b>Председатель:</b> д.б.н. Курбатова Ольга Леонидовна, ИОГен РАН		
14:15-14:45	<b>Крутовский Константин Валерьевич</b> (ИОГен РАН) Дендрогеномика — новая междисциплинарная область исследований адаптивного генетического потенциала лесных древесных популяций, интегрирующая дендрохронологию, дендрэкологию, дендроклиматологию и геномику	
14:45-15:15	<b>Стегний Владимир Николаевич</b> (ТГУ) Генетика сальтационного видообразования и системные мутации	
15:15-15:45	<b>Рубанович Александр Владимирович</b> (ИОГен РАН), Кузьмина Н.С., Лаптева Н.Ш. Гиперметилирование промоторов генов в лейкоцитах крови облученных лиц — итоги исследований	
15:45-16:15	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
16:15-18:00	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> (Большой Конференц-зал)	<b>Генетические процессы в популяциях человека</b> (Малый Конференц-зал)
	<b>Председатель:</b> проф. Животовский Лев Анатольевич, ИОГен РАН	<b>Председатель:</b> д.б.н. Жукова Ольга Владимировна, ИОГен РАН
16:15-16:35	<b>Васильева Екатерина Денисовна</b> (Зоомузей МГУ, Москва), Васильев В.П. Разнообразие, распространение и происхождение естественных полиплоидных форм рыб рода <i>Cobitis</i> (Pisces, Cobitidae)	<b>Бочарова Анна Владимировна</b> (Томский НИМЦ, Томск), Степанов В.А. Генетическое разнообразие популяций Северной Евразии по маркерам, ассоциированным с заболеваниями, нарушающими когнитивные функции человека
16:35-16:55	Захаров-Гезехус И.А., <b>Романов Денис Александрович</b> (ИОГен РАН) <i>Adalia bipunctata</i> u <i>Adalia frigida</i> — взаимная интрогрессия митохондриальных геномов в арктической зоне	<b>Удина Ирина Геннадьевна</b> (ИОГен РАН), Грачева А.С., Курбатова О.Л. Накопление “южных по происхождению” гаплогрупп Y-хромосомы в генофонде населения Москвы под действием миграционных процессов



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

**11 октября 2022 г., вторник**

<b>16:55-17:15</b>	<b>Зеленина Дарья Александровна</b> (ВНИРО, Москва), Косицина А.И., Сергеев А.А., Сошнина В.А., Шпигальская Н.Ю. Генетическая идентификация смешанных стад горбуши бассейна Охотского моря	<b>Гибитова Екатерина Аркадьевна</b> (Университет ИТМО, Санкт-Петербург), Добрынин П.В., Наумова О.Ю., Рычков С.Ю., Жукова О.В., Григоренко Е.Л. Генетическое разнообразие и структура изолированных популяций по данным полноэкзомного секвенирования
<b>17:15-17:35</b>	<b>Гордеев Михаил Иванович</b> (МГОУ, Мытищи), Климов К.С., Москаев А.В., Панов В.И., Силакова Е.Ю., Темников А.А. Хромосомный полиморфизм малаярийных комаров таежной зоны Евразии	<b>Свиридова Дарья Александровна</b> (ИОГен РАН), Колобков Д.С., Абилев С.К., Сальникова Л.Е. Сравнительный анализ вариантов в генах первичных иммунодефицитов с использованием баз данных генотип-фенотип и dbSNP
<b>17:35-17:55</b>	<b>Жданова Оксана Леонидовна</b> (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток), Фрисман Е.Я. Математическое моделирование отбора по ограниченному полом признаку: к вопросу о существовании полиморфизма по размеру помета в естественных популяциях песцов	<b>Прошаков Прохор Алексеевич</b> (ИБР РАН, Москва), Куликов А.М., Лазебный О.Е., Бутовская М.Л. Анализ изменчивости SNP-полиморфных локусов генов <i>OXTR</i> , <i>HTR2A</i> и STR-полиморфного локуса (CAG-повторы) гена <i>AR</i> в выборке из современной популяции армян; взаимосвязь с признаками агрессивного поведения
<b>18:00-20:00</b>	<b>Приветственный фуршет</b>	



12 октября 2022 г., среда		
<b>10:00-11:30</b>	<b>Пленарная сессия</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	
<b>Председатель:</b> д.б.н. Политов Дмитрий Владиславович, ИОГен РАН		
<b>10:00-10:15</b>	<b>Еремин Андрей Андреевич</b> , продакт менеджер ООО “Сесана” GenoLab M — новая платформа для высокопроизводительного секвенирования. Опыт использования <i>При поддержке ООО “Сесана”</i>	
<b>10:15-10:45</b>	<b>Олейник Алла Геннадьевна</b> (ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток) Взгляд на биоразнообразие гольцов рода <i>Salvelinus</i> : новые идеи, основанные на секвенировании полных митохондриальных геномов	
<b>10:45-11:00</b>	<b>Дроботова Диана Юрьевна</b> , к.б.н., менеджер группы “Агрогеномика” Решения для полногеномного секвенирования и генотипирования растений и животных <i>При поддержке Компании Хеликон</i>	
<b>11:00-11:30</b>	<b>Семериков Владимир Леонидович</b> (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург), Семерикова С.А., Путинцева Ю.А. Эффективный подход к исследованию изменчивости митохондриальной ДНК растений в пределах рода на примере пихт	
<b>11:30-12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>12:00-13:20</b>	<b>Механизмы видообразования</b> <i>(Большой Конференц-зал)</i>	<b>Генетические процессы в популяциях растений</b> <i>(Малый Конференц-зал)</i>
	<b>Председатель:</b> проф. Картавцев Юрий Фёдорович, ННЦМБ ДВО РАН	<b>Председатель:</b> чл.-корр. РАН Кудрявцев Александр Михайлович, ИОГен РАН
<b>12:00-12:20</b>	<b>Политов Дмитрий Владиславович</b> (ИОГен РАН), Чананбаатар А., Нармандах Т., Бочкарев Н.А., Тетерина В.И., Яхненко В.М., Соловьев М.М., Суханова Л.В. <i>Coregonus fluviatilis</i> Issatschenko — филогеография, биологические особенности, современное состояние	<b>Фисенко Андрей Владимирович</b> (ИОГен РАН), Драгович А.Ю. Генетическое разнообразие тетраплоидной пшеницы <i>Triticum                      dicoccum</i> (Schrank) Schuebl. по сайтам интеграции LTR-ретротранспозонов: внутривидовые филогенетические взаимоотношения и предполагаемые пути распространения вида



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

12 октября 2022 г., среда

12:20-12:40	Клименко А.И., Лашин С.А., <b>Матушкин Юрий Георгиевич</b> (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Моделирование видообразования микроорганизмов в изменяющихся водных экосистемах	Андреянова Е.Ю., Владимиров И.А., Павлова О.А., <b>Богомаз Денис Игоревич</b> (СПбПУ, Санкт-Петербург) Моделирование активного распространения неадаптивных признаков в популяции растений
12:40-13:00	<b>Лёвин Борис Александрович</b> (ИБВВ, Борок) Массовые диверсификации карповых рыб в водоемах Эфиопского нагорья	<b>Буланов Андрей Николаевич</b> (СПбГУ, Санкт-Петербург), Решетникова Г.Д., Цветкова Н.В., Зыкин П.А., Андреева Е.А. Аллельное разнообразие генов антоциановой окраски перикарпа у линий ржи разного происхождения
13:00-13:20	<b>Спангенберг Виктор Евгеньевич</b> (ИОГен РАН) Особенности селекции клеток с аномалиями мейоза у млекопитающих и рептилий	<b>Мартынов Виктор Викторович</b> (ВНИИСБ, Москва), Чижик В.К. Полиморфизм генов семейства <i>ipiO</i> оомицета <i>Phytophthora infestans</i> в популяции Московской области
13:20-14:35	<b>Обед</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
14:35-15:55	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> (Большой Конференц-зал)	<b>Генетические процессы в популяциях растений</b> (Малый Конференц-зал)
	<b>Председатель:</b> д.б.н. Столповский Юрий Анатольевич, ИОГен РАН	<b>Председатель:</b> проф. Крутовский Константин Валерьевич, ИОГен РАН
14:35-14:55	<b>Фрисман Любовь Васильевна</b> (ИКАРП ДВО РАН, Биробиджан), Брыкова А.Л. Изменчивость аллельного состава микросателлитных локусов Ma-3 и Mer-41 у соболя Среднего Приамурья в охотничьих сборах 2011–2021 годов	<b>Падутов Владимир Евгеньевич</b> (Институт леса НАН Беларуси, Гомель), Ивановская С.И., Каган Д.И. Генетическое разнообразие <i>Pinus sylvestris</i> L. в древостоях особо охраняемых природных территорий Беларуси



12 октября 2022 г., среда

14:55-15:15	<b>Каштанов Сергей Николаевич</b> (ИОГен РАН), Онохов А.А., Вей Ц., Филимонов П.А. Генофонд соболя Среднесибирского плоскогорья. Анализ генных потоков	<b>Семерикова Светлана Александровна</b> (ИЭРиЖ УрО РАН), Семериков В.Л., Шуваев Д.Н. Генетическая структура и филогеография европейских робуроидных дубов ( <i>Quercus L. sect. Quercus</i> , Fagaceae) в восточной части ареала
15:15-15:35	<b>Денисова Татьяна Евгеньевна</b> (ФИЦ животноводства, Подольск), Доцев А.В., Зиновьева Н.А. Характеристика современного генофонда российских пород овец на основе применения ДНК-чипов высокой плотности	<b>Янбаев Юлай Аглямич</b> (БашГАУ, Уфа), Янбаев Р.Ю., Бахтина С.Ю., Садыков А.Х. Прикладные аспекты результатов исследований дуба черешчатого с применением современных генетических маркеров
15:35-15:55	<b>Николаева Элина Александровна</b> (ИОГен РАН), Спасская Н.Н., Столповский Ю.А., Воронкова В.Н. Структура популяций заводских и вторично одичавших лошадей	<b>Полякова Татьяна Александровна</b> (ИОГен РАН), Шатохина А.В. Генетическая изменчивость и структура популяций степных видов рода <i>Spiraea</i> (Rosaceae)
15:55-16:25	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
16:25-17:45	<b>Генетические процессы в популяциях животных (Большой Конференц-зал)</b>	<b>Генетические процессы в популяциях растений (Малый Конференц-зал)</b>
	<b>Председатель:</b> д.б.н. Холодова Марина Владимировна, ИПЭЭ РАН	<b>Председатель:</b> к.б.н. Полякова Татьяна Александровна, ИОГен РАН
16:25-16:45	<b>Семина Магдалена Трофимовна</b> (ИОГен РАН), Свищёва Г.Р., Сипко Т.П., Лайшев К.А., Южаков А.А., Воронкова В.Н., Николаева Э.А., Столповский Ю.А. Популяционная структура домашних и диких популяций северного оленя ( <i>Rangifer tarandus</i> )	<b>Макаренко Екатерина Сергеевна</b> (ВНИИРАЭ, Обнинск), Волкова П.Ю. Качество пыльцы <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Aquilegia vulgaris</i> , <i>Chelidonium majus</i> , произрастающих в районе аварии на Чернобыльской АЭС



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

12 октября 2022 г., среда

<b>16:45-17:05</b>	<b>Стахеев Валерий Владимирович</b> (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону), Панасюк Н.В., Кубышкина Е.С., Забашта А.В., Кринко О.Е. Филогеографическая структура обыкновенной <i>Microtus arvalis</i> и восточноевропейской <i>M.</i> <i>rossiaemeridionalis</i> полёвок на юге европейской части России	<b>Шатохина Анна Валерьевна</b> (ИОГен РАН), Полякова Т.А. Числа хромосом представителей рода <i>Spiraea</i> (Rosaceae)
<b>17:05-17:25</b>	<b>Петрова Татьяна Викторовна</b> (ЗИН РАН, Санкт-Петербург), Сказина М.А., Куксин А.Н., Бондарева О. В., Абрамсон Н.И. Комплекс узкочерепных полевок ( <i>Stenocranius</i> , Cricetidae, Rodentia): поиск видовой дифференциации на основании транскриптомных данных	<b>Боронникова Светлана Витальевна</b> (ПГНИУ, Пермь), Васильева Ю.С., Сбоева Я.В., Чертов Н.В., Жуланов А.А., Пыстогова Н.А., Нечаева Ю.И. Генетическое разнообразие и молекулярно-генетическая идентификация популяций древесных растений на Урале
<b>17:25-17:45</b>	<b>Грицышин Владимир Андреевич</b> (МГУ, Москва), Лисенкова А.А., Артюшин И.В., Шефтель Б.И., Лебедев В.С., Банникова А.А. Структура разнообразия и гибридизация в видовом комплексе <i>Crocidura</i> <i>suaaveolens</i> s.l.	Новикова С.В., Шаров В.П., Орешкова Н.В., Симонов Е.П., <b>Крутовский Константин Валерьевич</b> (ИОГен РАН) Изучение генетической адаптации в популяциях лиственницы сибирской ( <i>Larix sibirica</i> Ledeb.) с использованием данных полногеномного генотипирования
<b>19:00-23:00</b>	<b>Банкет</b>	





13 октября 2022 г., четверг		
10:00-11:30	<b>Пленарная сессия</b> (Большой Конференц-зал)	
<b>Председатель:</b> акад. РАН Янковский Николай Казимирович, ИОГен РАН		
10:00-10:30	<b>Козлов Андрей Петрович</b> (ИОГен РАН; СПбПУ, Санкт-Петербург) Прогрессивная эволюция в биологическом пространстве возможностей: роль биокомпьютерных процессов с участием опухолей в качестве поисковых систем	
10:30-10:45	<b>Лоскович Александр Викторович</b> , руководитель отдела по продукции и продажам компании Квадрос-Био Система капиллярного электрофореза Qсер для контроля качества нуклеиновых кислот  <i>При поддержке компании Квадрос-Био</i>	
10:45-11:15	<b>Политов Дмитрий Владиславович</b> (ИОГен РАН), Гречневикова Д.Д., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Мудрик Е.А., Полякова Т.А., Шатохина А.В., Крутовский К.В. Адаптивная генетическая структура популяций ели комплекса <i>Picea abies</i> — <i>P. obovata</i>	
11:15-11:30	<b>Данилевская О.Н., Журавель Александр Васильевич</b> Ю.П. Алтухов в книге Е.В. Ананьева “После человека остается только слово” (под ред. О.Н. Данилевской и А.В. Журавеля)	
11:30-12:00	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
12:00-13:20	<b>Механизмы видообразования</b> (Большой Конференц-зал)	<b>Генетические процессы в популяциях растений</b> (Малый Конференц-зал)
	<b>Председатель:</b> акад. РАН Рожнов Сергей Владимирович, ПИН РАН	<b>Председатель:</b> чл.-корр. НАН Беларуси Падутов Владимир Евгеньевич, Институт леса НАН Беларуси
12:00-12:20	<b>Животовский Лев Анатольевич</b> (ИОГен РАН), Афанасьев К.И., Рубцова Г.А., Малинина Т.В., Прохоровская В.Д., Ракицкая Т.А., Шитова М.В. Экогеографические единицы и эколого-географическая организация вида на примере тихоокеанского лосося — кеты <i>Oncorhynchus keta</i> Walbaum	<b>Бондаренко Владимир Сергеевич</b> (ВНИИРАЭ, Обнинск), Бондаренко Е.В., Бондаренко С.В., Гераськин С.А. Полиморфизм IRAP-маркеров и оценка степени метилирования ДНК в популяциях красной японской сосны ( <i>Pinus densiflora</i> ) префектуры Фукусима



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

**13 октября 2022 г., четверг**

<b>12:20-12:40</b>	<b>Картавецва Ирина Васильевна</b> (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток), Шереметьева И.Н., Павленко М.В. Внутрипопуляционные структурные хромосомные перестройки <i>in situ nascendi</i> восточноазиатских полевков <i>Alexandromys</i> (Rodentia) в популяциях юга ДВ России	<b>Белоконь Марьяна Михайловна</b> (ИОГен РАН), Белоконь Ю.С., Петрова Е.А., Васильева Г.В., Ефимова А.П., Захаров Е.С., Горошкевич С.Н., Политов Д.В. Гибридизация сосны кедровой сибирской, <i>Pinus sibirica</i> Du Tour, и кедрового стланика, <i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel, в зоне контакта ареалов
<b>12:40-13:00</b>	Фирсов С.Ю., Кошеров К.А., <b>Муха Дмитрий Владимирович</b> (ИОГен РАН) Структурно-функциональная организация и эволюционная изменчивость коротких диспергированных повторов (SINEs) эукариот	<b>Шуваев Денис Николаевич</b> (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург), Семериков В.Л. Филогеография сосны сибирской с позднего плейстоцена до современности
<b>13:00-13:20</b>	<b>Брынцев Владимир Альбертович</b> (МГТУ им. Н.Э. Баумана, ГБС РАН, Москва) Циклические основы эволюционного процесса	<b>Белоконь Юрий Сергеевич</b> (ИОГен РАН), Белоконь М.М., Ветрова В.П., Горошкевич С.Н., Петрова Е.А., Политов Д.В. Генетическая структура популяций кедрового стланика, <i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel, Тихоокеанского региона
<b>13:20-14:35</b>	<b>Обед</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>14:35-16:35</b>	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> (Большой Конференц-зал)	<b>Генетические процессы в популяциях человека</b> (Малый Конференц-зал)
	<b>Председатель:</b> д.б.н. Политов Дмитрий Владиславович, ИОГен РАН	<b>Председатель:</b> д.б.н. Курбатова Ольга Леонидовна, ИОГен РАН
<b>14:35-14:55</b>	<b>Соколова Надежда Алексеевна</b> (ИПЭЭ РАН), Сорокин П.А. Популяционно-генетическая структура речной выдры ( <i>Lutra lutra</i> ) на основании частот аллелей микросателлитных локусов яДНК на территории России и стран Закавказья	<b>Ельчинова Галина Ивановна</b> (МГНЦ, Москва), Зинченко Р.А. Популяционно-генетическое изучение населения Северной Осетии-Алании



13 октября 2022 г., четверг

<p><b>14:55-15:15</b></p>	<p><b>Казимиров Петр Алексеевич</b> (ИОГен РАН), Нечаева А.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Политов Д.В. Генетическая структура популяций волка России и Казахстана по микросателлитным маркерам</p>	<p><b>Спицына Наиля Хаджиевна</b> (ИЭА РАН, Москва), Балинова Н.В. Особенности биодемографических процессов в популяции Чебоксары периода 1990–2019 гг.</p>
<p><b>15:15-15:35</b></p>	<p>Кузнецова А.С., <b>Тирронен Константин Феликсович</b> (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск) Генетический полиморфизм населения волка (<i>Canis lupus L.</i>) Карелии в условиях интенсивного промысла на основании анализа фрагмента контрольного региона мтДНК</p>	<p><b>Грачева Алеся Сергеевна</b> (ИОГен РАН), Удина И.Г., Победоносцева Е.Ю., Курбатова О.Л. Генетико-демографические параметры трех мегаполисов: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск</p>
<p><b>15:35-15:55</b></p>	<p><b>Нечаева Александра Владимировна</b> (ИОГен РАН), Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Казимиров П.А., Бондарев А.Я., Давыдов А.В., Политов Д.В. Генетическое разнообразие <i>Canis lupus L.</i> в Восточной Европе на основе митохондриальных данных</p>	<p><b>Бабушкина Надежда Петровна</b> (Томский НИМЦ, Томск), Кучер А.Н. Подразделенность мирового народонаселения по потенциально значимым для различных патологических состояний генетическим маркерам</p>
<p><b>15:55-16:15</b></p>	<p><b>Мещерский Сергей Ильич</b> (ИПЭЭ РАН), Мещерский И.Г., Соловьева М.А., Глазов Д.М., Шумейко Н.Р., Рожнов В.В. Сравнительная оценка генетического разнообразия популяций байкальской (<i>Pusa sibirica</i>) и каспийской (<i>Pusa caspica</i>) нерпы</p>	<p><b>Саламайкина Светлана Андреевна</b> (ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва), Мионов К.О., Корчагин В.И., Дунаева Е.А., Дрибноходова О.П., Гапонова И.И., Есьман А.С., Кулабухова Е.И., Зимина В.Н., Кравченко А.В. Распространенность полиморфных вариантов генов толл-подобных рецепторов в выборках пациентов, инфицированных ВИЧ и туберкулезом среди населения стран ВЕЦА</p>



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

13 октября 2022 г., четверг

16:15-16:35	<b>Кузнецова Анастасия Сергеевна</b> (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск), Тирронен К.Ф., Футоран П.А. Новые данные о филогеографии бурого медведя ( <i>Ursus arctos</i> L.) Северо-Запада России на основании анализа фрагмента контрольного региона мтДНК	
16:35-17:05	<b>Кофе-брейк</b>	
17:05-18:45	<b>Постерная сессия</b>	
<b>Председатель:</b> к.б.н. Белоконь Марьяна Михайловна, ИОГен РАН		
<b>Атопкин Дмитрий Матвеевич</b> (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток) Анализ популяционно-генетической структуры трематод <i>Crepidostomum farionis</i> и <i>S. metoecus</i> (Allocreadiidae) юга Дальнего Востока России и Японии по данным изменчивости маркеров ядерной и митохондриальной ДНК		
<b>Винокуров Михаил Андреевич</b> (ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва), Есьман А.С., Саламайкина С.А., Салеева Д.В. Определение статуса метилирования в промоторах генов у ВИЧ-1 положительных лиц методом пиросеквенирования		
Культин А.Ю., <b>Полякова Анастасия Васильевна</b> (ЭКЦ МВД России, Москва) Генетическое разнообразие 38 аутосомных STR-локусов среди жителей России		
<b>Лузина Фаина Анисимовна</b> (НИИ КППЗ, Новокузнецк) Генетическая дифференциация и инбридинг коренного населения Республики Алтай по данным родового состава		
<b>Неверова Галина Петровна</b> (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток), Жданова О.Л., Фрисман Е.Я. Математическое моделирование отбора в популяциях с чередованием партеногенетического и полового размножения на примере коловраток <i>Rotifera</i>		
<b>Олейник Алла Геннадьевна</b> (ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток), Кухлевский А.Д., Скурихина Л.А. Использование митогеномов для идентификации и выяснения происхождения уникальных популяций гольцов рода <i>Salvelinus</i>		



**13 октября 2022 г., четверг**

**Осипова Екатерина Сергеевна** (ИФР РАН, Москва),  
Степанова А.Ю., Терешонок Д.В., Гладков Е.А., Высоцкая О.Н.  
Генетическое разнообразие в инвазивных и нативной популяциях *Heracleum sosnowskyi* Manden.

Падюкова А.Д., **Имекина Дарья Олеговна**, Валихова Л.В., Пономарев Г.Ю.,  
Пылев В.Ю., Лавряшина М.Б. (КемГМУ, Кемерово)  
Генетические портреты и этнографическая классификация сибирских татар

**Порошина Анастасия Андреевна** (ЛИН РАН, Иркутск), Щербаков Д.Ю.  
Искажение паттерна генетического разнообразия в популяциях с факультативным половым размножением

**Рябухина Мария Владимировна** (ЭКЦ МВД России, Москва)  
Филогеография и внутривидовой генетический полиморфизм популяций сосны обыкновенной

**Чохели Василий Александрович** (Ботанический сад ЮФУ, Ростов-на-Дону),  
Корниенко И.В., Степаненко В.В., Бушкова А.А., Дмитриев П.А., Вардуни Т.В.  
О возможности генетической паспортизации некоторых видов рода *Crambe* L (Brassicaceae) с использованием RFLP-анализа гена *rbcl*

**Юдинцева Анжелика Викторовна** (ЛИН РАН, Иркутск), Щербаков Д.Ю.  
Соотношение внутри- и межорганизменного генетического разнообразия у байкальских эндемичных планарий



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

**14 октября 2022 г., пятница**

<b>10:00-11:30</b>	<b>Пленарная сессия</b> (Большой Конференц-зал)	
<b>Председатель:</b> проф. Стегний Владимир Николаевич, ТГУ		
<b>10:00-10:30</b>	<b>Курбатова Ольга Леонидовна</b> (ИОГен РАН), Грачева А.С., Победоносцева Е.Ю., Удина И.Г. Динамика частот гаплогрупп Y-хромосомы и мтДНК в популяции мегаполиса под воздействием миграционных процессов	
<b>10:30-11:00</b>	<b>Картавец Юрий Федорович</b> (ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток) Молекулярная эволюция, систематика и филогенетика водных организмов. Глобальные фундаментальные и прикладные аспекты	
<b>11:00-11:30</b>	<b>Холодова Марина Владимировна</b> (ИПЭЭ РАН, Москва), Сипко Т.П., Кашина Н.В., Голосова О.С., Охлопков И.М., Захаров Е.С., Аргунов А.В., Кочкарев П.В., Колпашиков Л.А., Бондарь М.Г. Популяционные различия в структуре и разнообразии генофонда северного оленя ( <i>Rangifer tarandus</i> ) Евразии по нейтральным и функционально значимым молекулярным маркерам — мтДНК и гена прионного белка PRNP	
<b>11:30-12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Секционные заседания</b>		
<b>12:00-13:40</b>	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> (Большой Конференц-зал)	<b>Генетические процессы в популяциях животных</b> (Малый Конференц-зал)
	<b>Председатель:</b> проф. Муха Дмитрий Владимирович, ИОГен РАН	<b>Председатель:</b> д.б.н. Олейник Алла Геннадьевна, ННЦМБ ДВО РАН
<b>12:00-12:20</b>	<b>Москаев Антон Вячеславович</b> (МГОУ, Мытищи), Силакова Е.Ю., Логинов Д.Н., Темников А.А., Панов В.И., Андреианов Б.В., Горячева И.И., Бега А.Г., Гордеев М.И. Хромосомная изменчивость популяций малярийных комаров Белорусского и Российского Полесья	<b>Хрусталева Анастасия Михайловна</b> (ИБГ РАН, Москва) Генетическое разнообразие и популяционная структура нерки Азии: биоконплектность и адаптивная дивергенция популяций



14 октября 2022 г., пятница

<p><b>12:20-12:40</b></p>	<p><b>Мадьярова Екатерина Валентиновна</b> (НИИ биологии ИГУ, Иркутск), Гурков А.Н., Тимофеев М.А., Дроздова П.Б. Популяционно-генетическая структура двух близкородственных видов байкальских эндемичных амфипод рода <i>Ommatogammarus</i></p>	<p><b>Пильганчук Оксана Александровна</b> (КамчатНИРО, Петропавловск-Камчатский), Савенков В.В., Денисенко А.Д., Муравская У.О. Генетическая дифференциация нерки (<i>Oncorhynchus nerka</i>) юго-западного побережья Камчатки</p>
<p><b>12:40-13:00</b></p>	<p><b>Ивашко Яна Игоревна</b> (ФНЦ Биоразнообразие ДВО РАН, Владивосток), Атопкин Д.А. Генетическое разнообразие трематоды <i>Asymphylogdora ussuriensis</i> sp. n. юга Дальнего Востока России по данным секвенирования участка гена COI мтДНК</p>	<p><b>Бондарь Евгения Игоревна</b> (ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток), Олейник А.Г., Кухлевский А.Д., Скурихина Л.А. Интрогрессивная гибридизация как результат вторичного контакта ледниковых линий гольцов рода <i>Salvelinus</i></p>
<p><b>13:00-13:20</b></p>	<p><b>Бега Анна Геннадьевна</b> (МГОУ, Мытищи), Москваев А.В., Горячева И.И., Андрианов Б.В. ДНК-баркодирование комаров рода <i>Aedes</i> (Diptera: Culicidae) подрода <i>Stegomyia</i> Российской Федерации</p>	<p><b>Пономарева Екатерина Валериановна</b> (МГУ, Москва), Пономарева М.В., Шубина Е.А., Волков А.А., Макеенко Г.А. Особенности расселения европейского хариуса <i>Thymallus thymallus</i> на Европейском Севере России</p>
<p><b>13:20-13:40</b></p>	<p><b>Саранчина Александра Евгеньевна</b> (НИИ биологии ИГУ, Иркутск), Дроздова П.Б. Ржечицкий Я.А., Мутин А.Д., Тимофеев М.А. Происхождение байкальского эндемичного вида амфипод <i>Eulimnogammarus verrucosus</i> по маркерным генам цитохром с-оксидазы (COI) и 18S рРНК</p>	<p><b>Сошнина Валерия Александровна</b> (ВНИРО, Москва), Зеленина Д.А. Популяционно-генетическая структура кижуча на азиатской части ареала</p>
<p><b>13:40-14:55</b></p>	<p><b>Обед</b></p>	
<p><b>14:55-16:35</b></p>	<p><b>Генетические процессы в популяциях животных и механизмы видообразования</b> (Большой Конференц-зал)</p>	



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

**14 октября 2022 г., пятница**

**Председатели: д.б.н. Политов Дмитрий Владиславович, ИОГен РАН  
к.б.н. Мудрик Елена Анатольевна, ИОГен РАН**

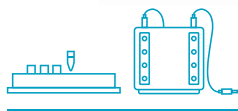
<b>14:55-15:15</b>	<b>Тамбовцева Валентина Георгиевна</b> (ИБР РАН, Москва), Богданов А.С., Мюге Н.С., Ляпунова Е.А., Баклушинская И.Ю. Неравномерность темпов эволюции на разных уровнях организации генома на примере восточной слепушонки <i>E. tancrei</i>
<b>15:15-15:35</b>	<b>Лазебная Ирина Викторовна</b> (ИОГен РАН), Лазебный О.Е. Изменчивость гена BOLA-DRB3.2 крупного рогатого скота как следствие действия разных типов отбора
<b>15:35-15:55</b>	<b>Лисенкова Александра Андреевна</b> (МГУ, Москва), Лебедев В.Л., Снытников Е.А., Шенброт Г.И., Банникова А.А. Исследование контактной зоны двух форм мохноногого тушканчика <i>Dipus sagitta</i> на территории Монголии
<b>15:55-16:15</b>	<b>Мудрик Елена Анатольевна</b> (ИОГен РАН), Ильяшенко Е.И., Постельных К.А., Горошко О.А., Политов Д.В. Соотношение полов в выводках природной популяции красавки ( <i>Anthropoides virgo</i> )
<b>16:15-16:35</b>	<b>Политов Дмитрий Владиславович</b> (ИОГен РАН) Симпатрическое видообразование в популяциях лососевидных рыб
<b>16:35-17:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>17:00-17:30</b>	<b>Заккрытие конференции</b>





Компания Хеликон обеспечивает полный рабочий процесс необходимым оборудованием и расходными материалами для молекулярной и клеточной биологии и прикладных исследований.

## ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ



ООО «Компания Хеликон» поставляет передовые решения ведущих мировых брендов и производит лабораторное оборудование для молекулярной биологии.  
Подробнее на сайте [www.helicon.ru](http://www.helicon.ru)



ДОСТАВКА



ОБУЧЕНИЕ



СЕРВИСНОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ



МЕТОДИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА



Единый телефон  
**8 800 770 71 21**  
бесплатный звонок по России



**\*7550**  
звонок бесплатный  
Номер подключен на сетях операторов  
МТС, Билайн, Мегафон и Tele2

121374, г. Москва  
Кутузовский проспект, д. 88

[helicon.ru](http://helicon.ru)



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



### БИОЛАБМИКС, ООО

Юридический адрес: 630090, Новосибирская область,  
Новосибирск, ул. Инженерная, д. 28;

Почтовый адрес: 630090, Новосибирская область,  
Новосибирск, ул. Инженерная, д. 28

Тел./факс: +7 (383) 363 51 91

E-mail: [moscow@biolabmix.ru](mailto:moscow@biolabmix.ru)

[www.biolabmix.ru](http://www.biolabmix.ru)

Компания «Биолабмикс» работает на биотехнологическом рынке с 2010 года.

Миссия нашей компании — создание комфортных условий для российских исследователей.

Продукция компании — это реагенты для исследовательских работ в области:

- Молекулярной биологии.
- Генной инженерии.
- Биохимии.
- Фундаментальных исследований.

Среди наших основных линеек продукции:

- Наборы и смеси для ПЦР, а также их отдельные компоненты.
- Реагенты и наборы для выделения РНК и ДНК.
- ДНК-маркеры (ready-to-use).
- Ферменты для геномного редактирования и амплификации.
- Реагенты для синтеза мРНК.

Кроме того, компания «Биолабмикс» предлагает:

- Услуги контрактного производства.
- Совместные научные разработки и коммерциализация продуктов.
- Сотрудничество с дистрибьюторами.

11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



### ДИАЭМ, ООО

Юридический адрес: 129345, Москва,  
ул. Магаданская, д. 7, корп. 3  
Почтовый адрес: 129346, Москва, а/я 100  
Тел.: +7 (495) 745 05 08  
E-mail: info@dia-m.ru  
www.dia-m.ru

Компания Диаэм — крупнейший поставщик современного оборудования, реагентов и расходных материалов для лабораторий, работающих в области клеточной биологии, медицинской исследовательской и прикладной генетики и геномики.

Каталог компании насчитывает более 500 000 наименований приборов, реагентов и расходных материалов для медицинских и научно-исследовательских лабораторий.

Мы предлагаем оборудование и расходные материалы для генетического анализа.

Теперь мы предлагаем не только оригинальное оборудование и расходные материалы известных европейских производителей, но и их аналоги из России, Китая, Южной Кореи и других стран. Запас наиболее востребованных товарных позиций регулярно поддерживается на собственном складе. В портфолио Диаэма представлена продукция ведущих мировых производителей: Allsheng, Blue-Ray, BiOptic, Bioer, Bio-Rad, Dolomite, Eppendorf, GeneMind, Lexogen, Nimagen, Omixon, Sage Sciences, Thermo FS, Vilber и др.



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



**евроген** **ЕВРОГЕН**

Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10, корп. 15

Тел.: +7 (495) 784 70 84

E-mail: [order@evrogen.ru](mailto:order@evrogen.ru)

<https://evrogen.ru/>

Евроген — российская биотехнологическая компания, основанная в 2000 г.

Основные направления деятельности: выполнение сервисных работ и производство наборов и реактивов, широко используемых для рутинных задач в научных лабораториях, биотехнологических и фармацевтических компаниях.

Наборы и реактивы предназначены для:

- выделения и очистки ДНК и РНК;
- оценки концентрации и качества ДНК;
- постановки ПЦР и ПЦР-РВ (полимеразы, готовые смеси, красители, dNTP и буферы);
- клонирования ДНК (лигазы, векторы и наборы для клонирования);
- работы с кДНК (ревертазы и наборы для синтеза кДНК);
- выявления контаминации микоплазмы в культурах клеток.

Сервисные работы выполняются по направлениям:

- синтез органических соединений и разработка полупромышленных технологий синтеза;
- генная инженерия (синтез генов, мутагенез, клонирование);
- синтез олигонуклеотидов;
- секвенирование по Сэнгеру;
- NGS.



## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

**QVADROS**  **bio** **КВАДРОС-БИО, ООО**

127287, Москва, Петровско-Разумовский пр., д.29,  
стр.4 (Бизнес-центр «ПроКон»)  
Тел: +7 (495) 22 800 80  
E-mail: [info@qvadrosbio.ru](mailto:info@qvadrosbio.ru)  
[www.qvadrosbio.ru](http://www.qvadrosbio.ru)

Компания Qvados-Bio является поставщиком комплексных решений для национальных медицинских исследовательских центров, федеральных и региональных научно-исследовательских институтов, университетов, R&D лабораторий и медицинских организаций.

Портфель компании включает современное лабораторное оборудование и расходные материалы от ведущих производителей по направлениям:

- Биобанкинг — решения для организации биобанков и криобанков любого масштаба «под ключ» — от обычных морозильников до автоматизированных систем пробоподготовки и хранения.
- Молекулярная генетика — станции для выделения НК и белков, амплификаторы для ПЦР, системы оценки качества НК, NGS-секвенаторы и готовые решения на их основе.
- Преаналитика — от систем для забора крови до пневматической почты для мгновенной передачи образцов от места забора до лаборатории.
- Клеточная биология — оборудование для выделения циркулирующих опухолевых клеток методом микрофлюидики и 3D-биопринтинга клеточных каркасов до культивирования клеток с визуализацией и анализом результатов.
- Общелабораторное оборудование — оборудование для обеспечения полного функционала лабораторий.



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



### КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН

121374, Москва, Кутузовский проспект, д. 88

Тел.: +7 (800) 770 71 21 (звонки для всех абонентов на территории РФ бесплатны)

E-mail: [mail@helicon.ru](mailto:mail@helicon.ru)

[www.helicon.ru](http://www.helicon.ru)

ООО «Компания Хеликон» — один из ведущих российских поставщиков лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов с 1997 года.

Компания оказывает полный комплекс услуг — от помощи в проектировании лабораторий до обучения персонала на местах, методической поддержки и сервисного обслуживания.

Направления деятельности:

- Биоиндустрия;
- Ветеринария;
- Клиническая диагностика;
- Криминалистика;
- Молекулярная и клеточная биология;
- Пищевая безопасность.

Портфолио компании включает более 40 мировых брендов, среди которых Bio-Rad, Beckman Coulter Life Science, MGI, BMGLabtech, SSI, Nest, Accumax и многие другие.

«Компания Хеликон» также имеет собственную производственную, выпускает оборудование, расходные материалы и комплектующие для вертикального и горизонтального электрофореза, системы геледокументирования, а также штативы для пробирок и дозаторов.

Одно из ключевых преимуществ работы с компанией — возможность бесплатного тестового использования некоторых видов продукции до принятия решения о покупке. Доставка и установка в лаборатории клиента осуществляется за счёт «Компании Хеликон», а развитая логистическая и складская сеть позволяет доставлять товар в кратчайшие сроки.

Региональные представительства компании находятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Казани, Ростове-на-Дону, Владивостоке и Екатеринбурге.

11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

SE<sup>S</sup>ANA

**SESANA**

Москва, ул. Короленко, д.8

Тел.: +7 (495) 128 82 74

E-mail: [sales@sesana.ru](mailto:sales@sesana.ru)

<https://sesana.ru/>

Основанная в 2007 году компания Sesana представляет холдинг Геномед, в который входит дистрибьюторское подразделение, производство научной и медицинской продукции, а также сервисная и клиническая лаборатории.

Обладая высочайшими компетенциями в области молекулярной биологии, секвенирования, микроматричного анализа и в других областях, мы не просто продаем оборудование. Sesana предлагает профессиональную поддержку, консультации по выбору оборудования и реагентов, внедрение и сопровождение методов и технологий. Обращаясь к нам, Вы всегда получите консультации специалистов, обладающих практическим опытом использования оборудования, которое мы продаем.

Представляя широкую линейку ведущих брендов в области Life Science, мы можем предложить оборудование и реагенты для полного цикла научного исследования — от выделения ДНК до биоинформатического анализа. Сесана — эксклюзивный поставщик продукции компании Genemind, создателей высокопроизводительной системы для секвенирования нуклеиновых кислот Genolab M — лучшего аналога Illumina на российском рынке.

Вы всегда можете взять у нас демонстрационное оборудование и испытать его у себя. Двери нашей лаборатории также всегда открыты для Вас. Вы можете пройти обучение или поработать на нашем оборудовании в любое удобное для Вас время.



# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ

## ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

SkyGen

SKYGEN

Москва, ул. Годовикова, д.9, стр. 9, БЦ Калибр  
(м. Алексеевская)

Тел.: +7 (495) 215 02 22

E-mail: [info@skygen.com](mailto:info@skygen.com)

[www.skygen.com](http://www.skygen.com)

SkyGen — поставщик лабораторного оборудования, реагентов и химреактивов для научно-исследовательских лабораторий и центров.

Подбираем и доставляем необходимые материалы и оборудование для экспериментов в области секвенирования NGS, CRISPR-CAS, ПЦР и выделения нуклеиновых кислот мировых life-science брендов с 2012 года. За это время нашими клиентами стали 3 000 лабораторий в России и странах СНГ.

Помогаем в запуске и настройке приборов, а также проводим поверку и калибровку общелабораторного оборудования и амплификаторов.

Наша цель — сделать доступными реагенты, оборудование и сервис для российских научных лабораторий.

Наша специализация — научная поддержка.

Мы первыми сделали доступными для ученых такие бренды NEB, 10X Genomics, Nimagen, Hanil Scientific.

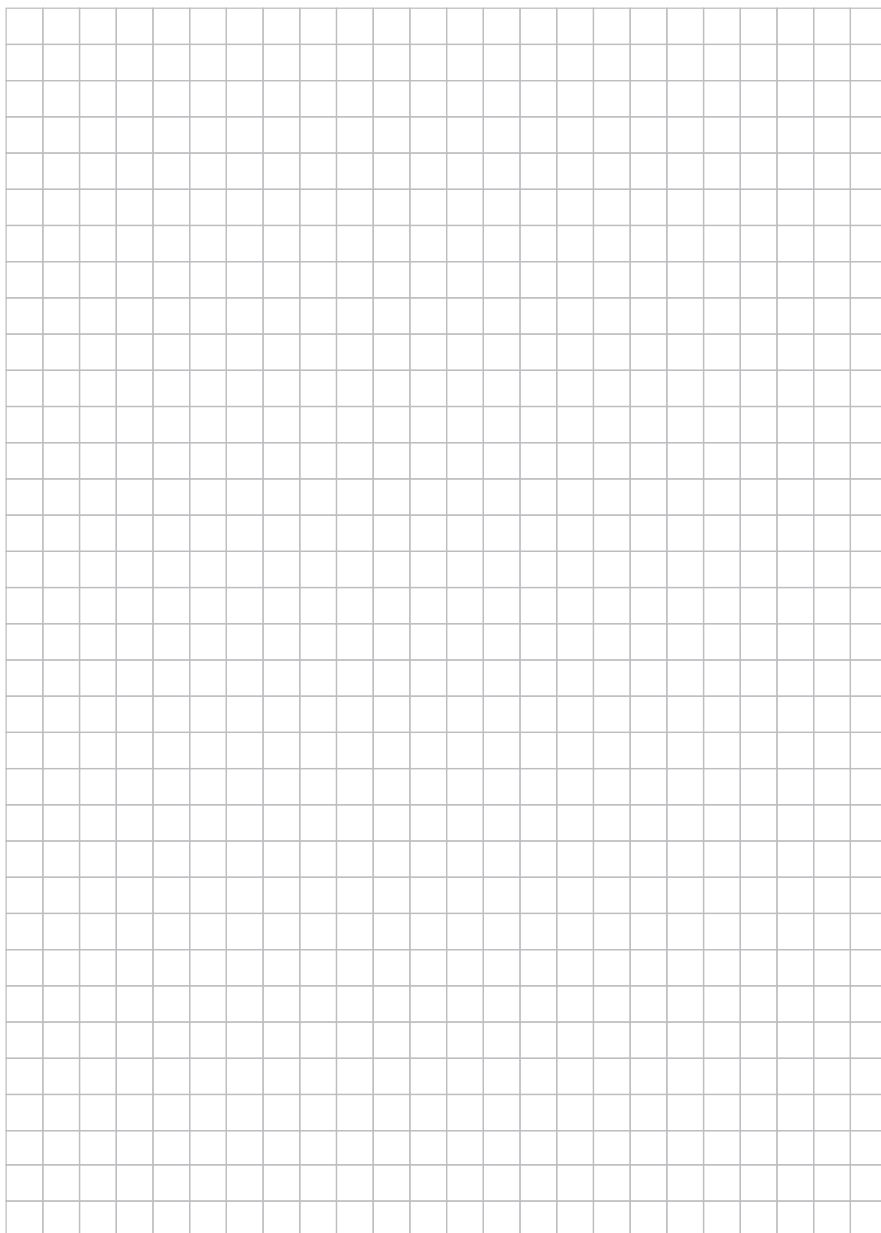
В 2019 организовали собственное производство пластиковых флаконов для биотехнологических и фармпредприятий, которые подходят для автоматизированных линий.

Каждый день мы находим новые решения для ваших экспериментов!



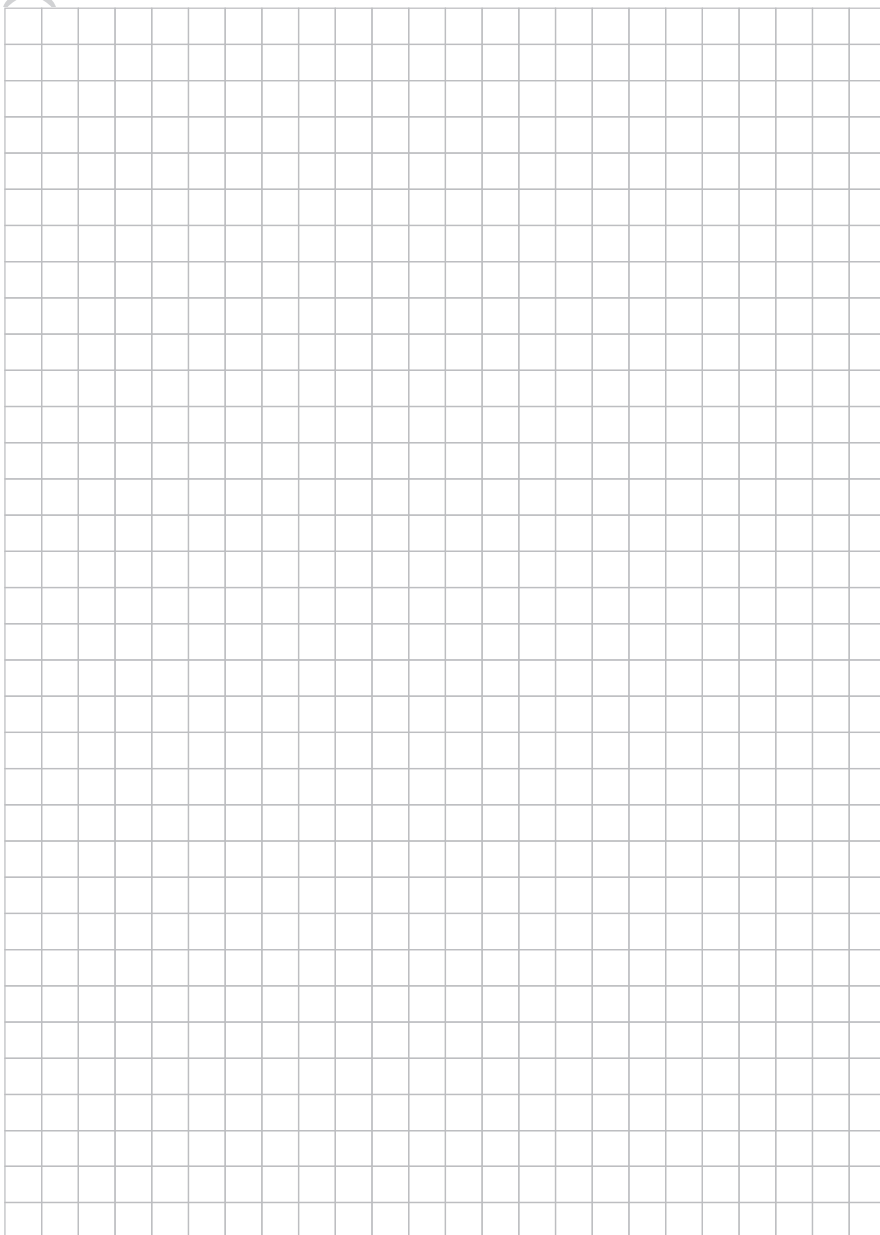
11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



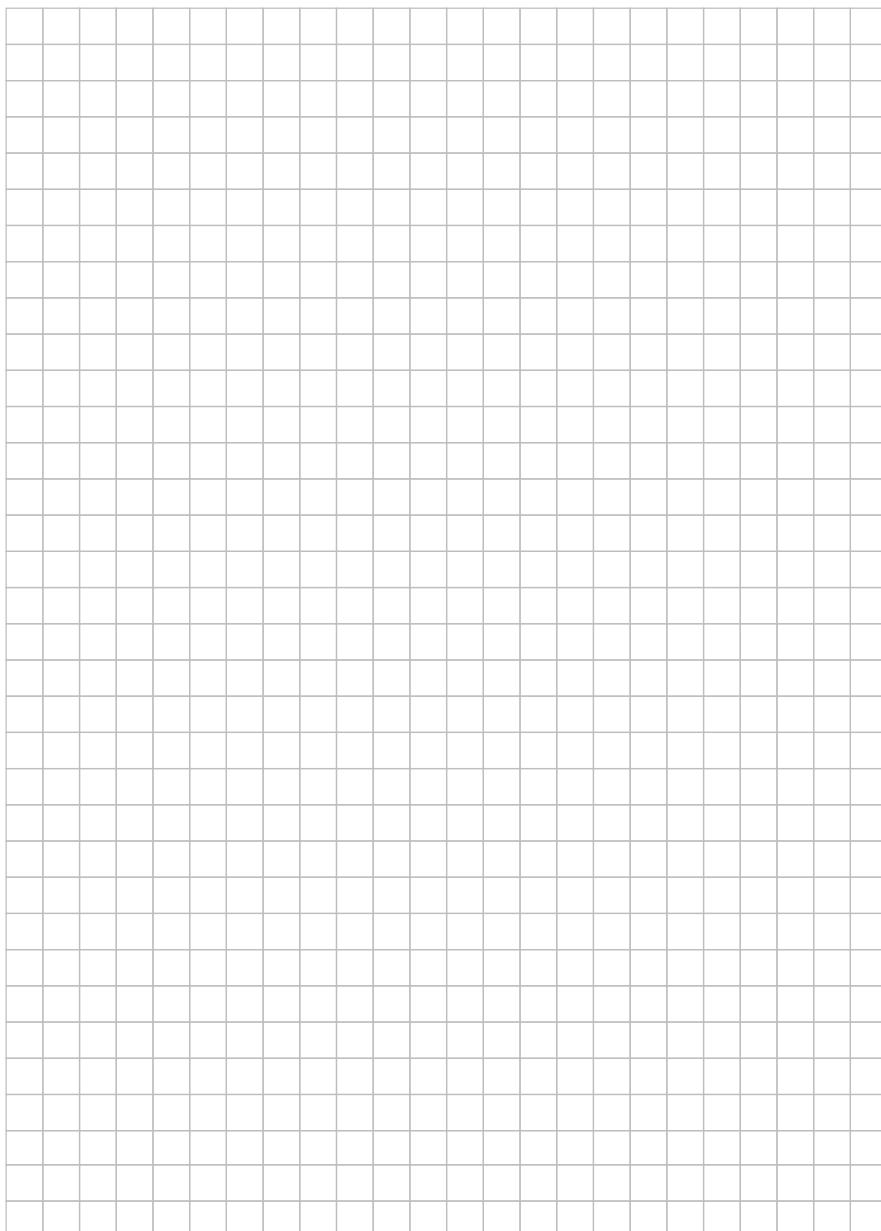


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



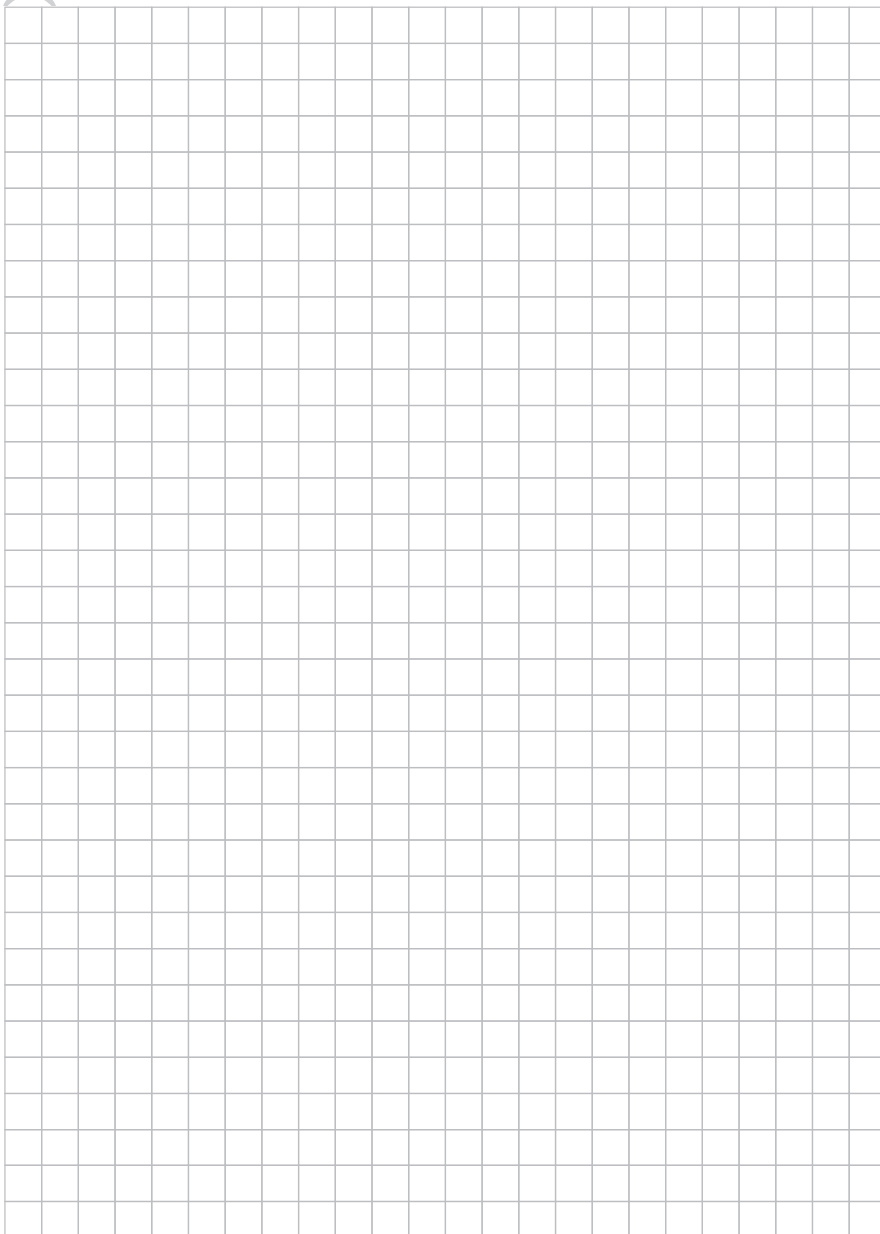
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



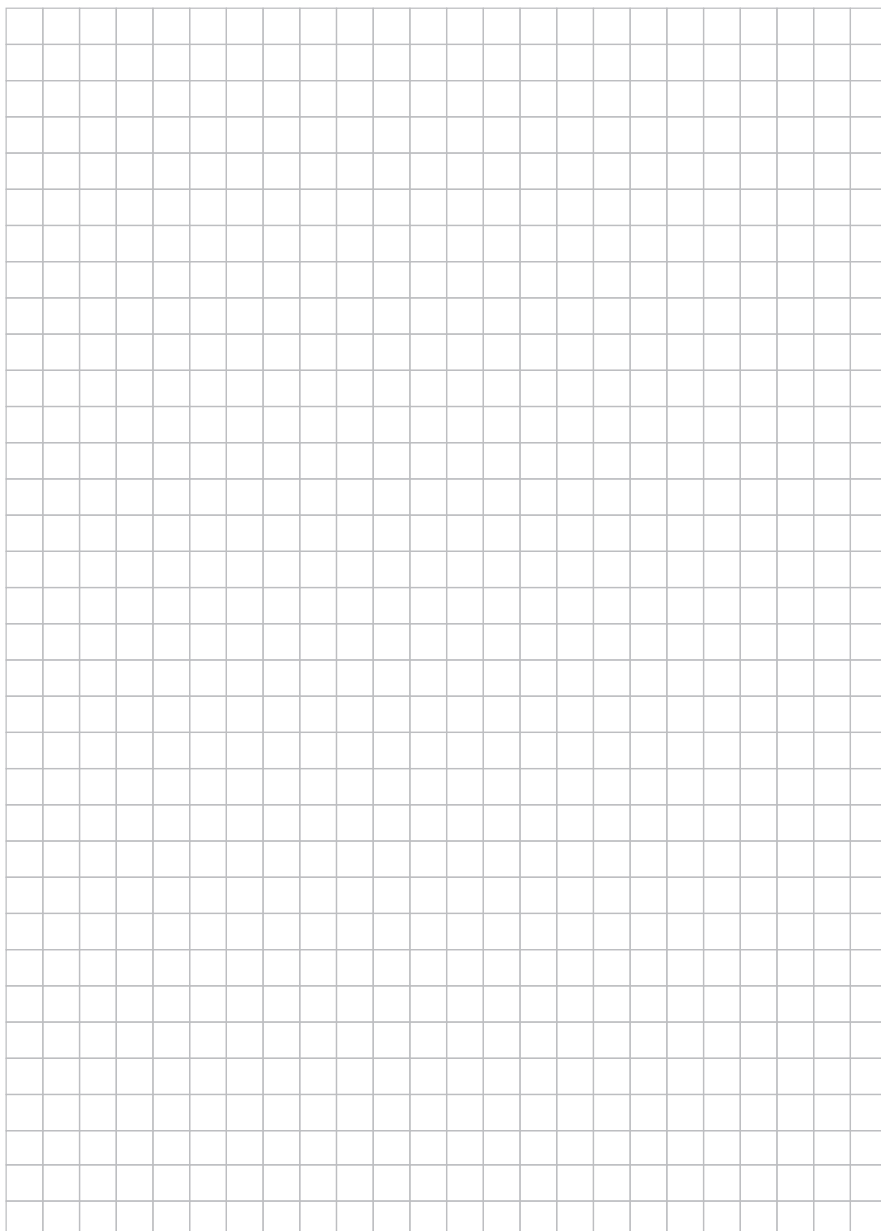


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



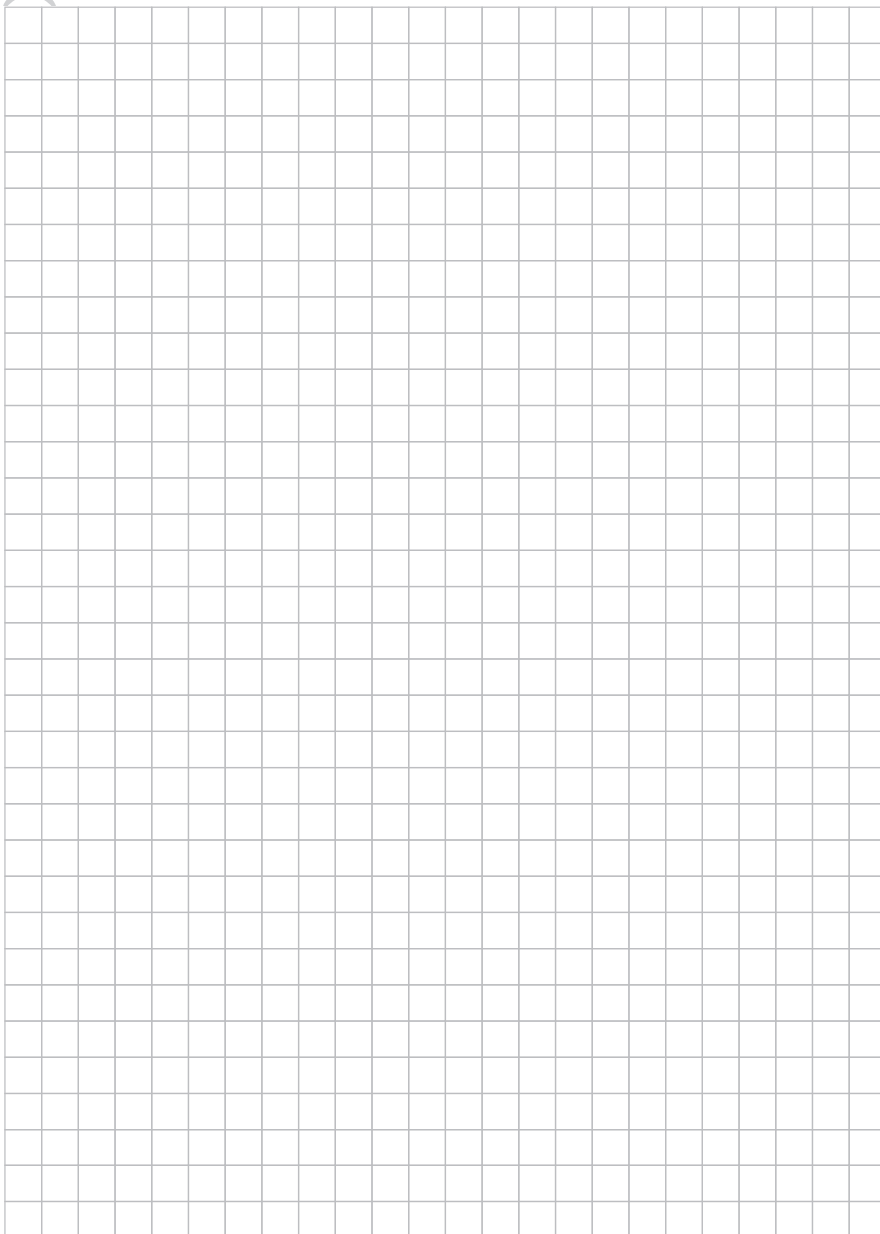
11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



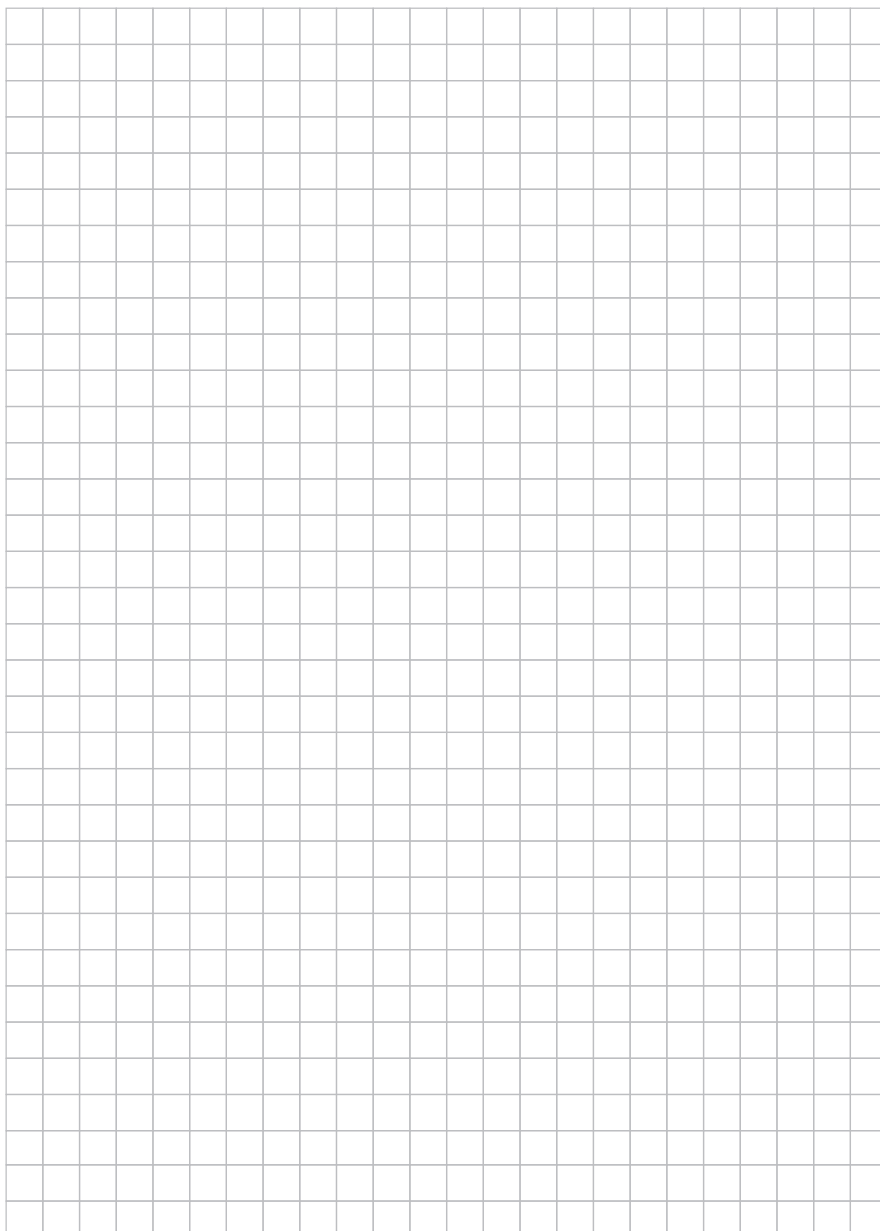


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



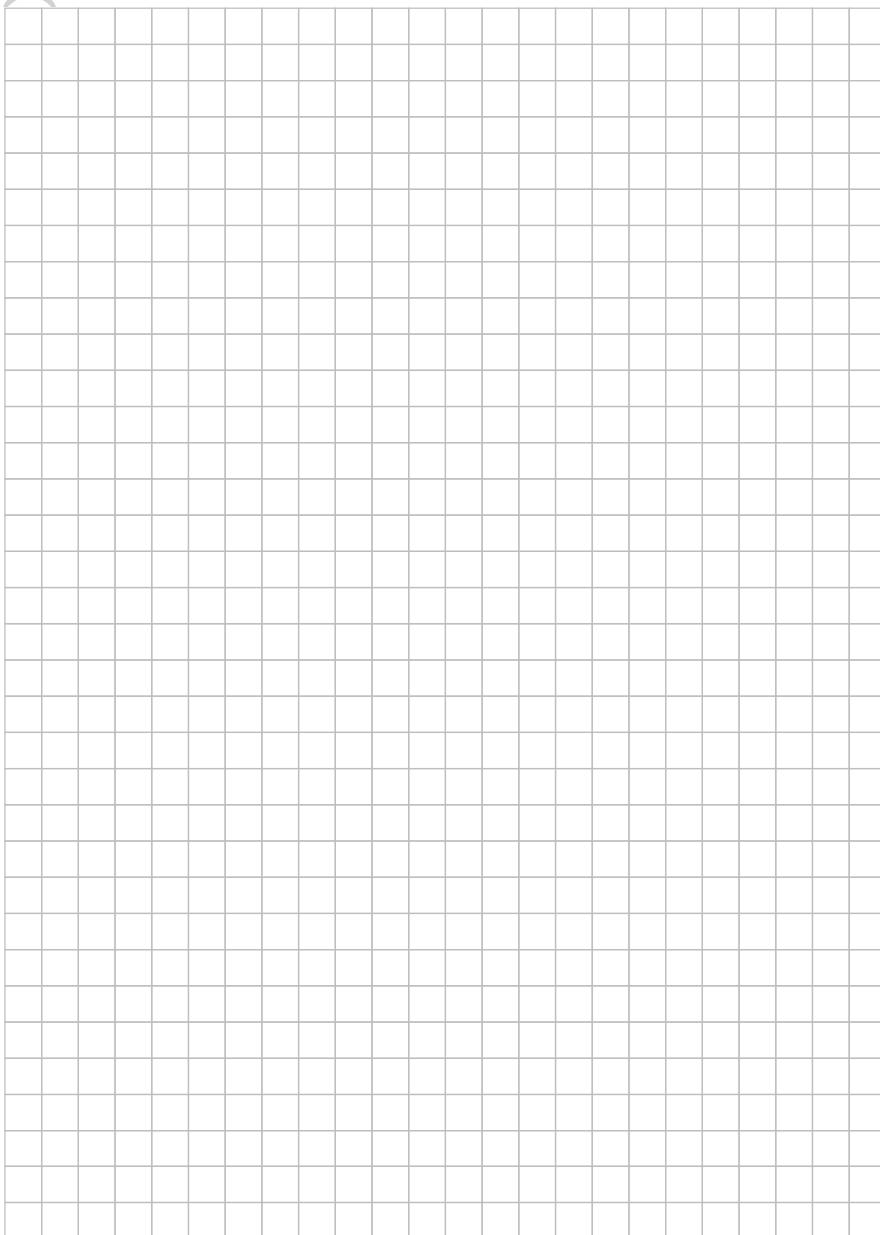
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**





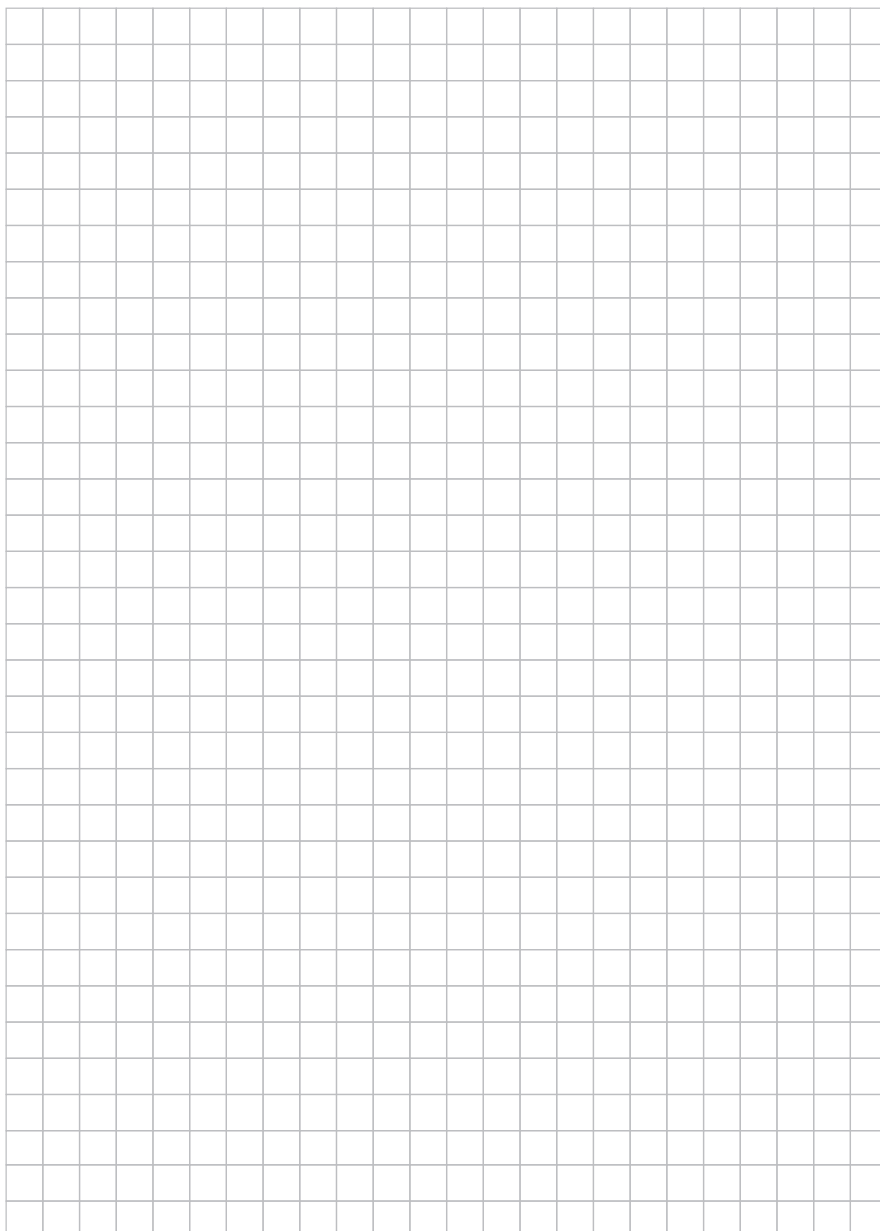
# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ





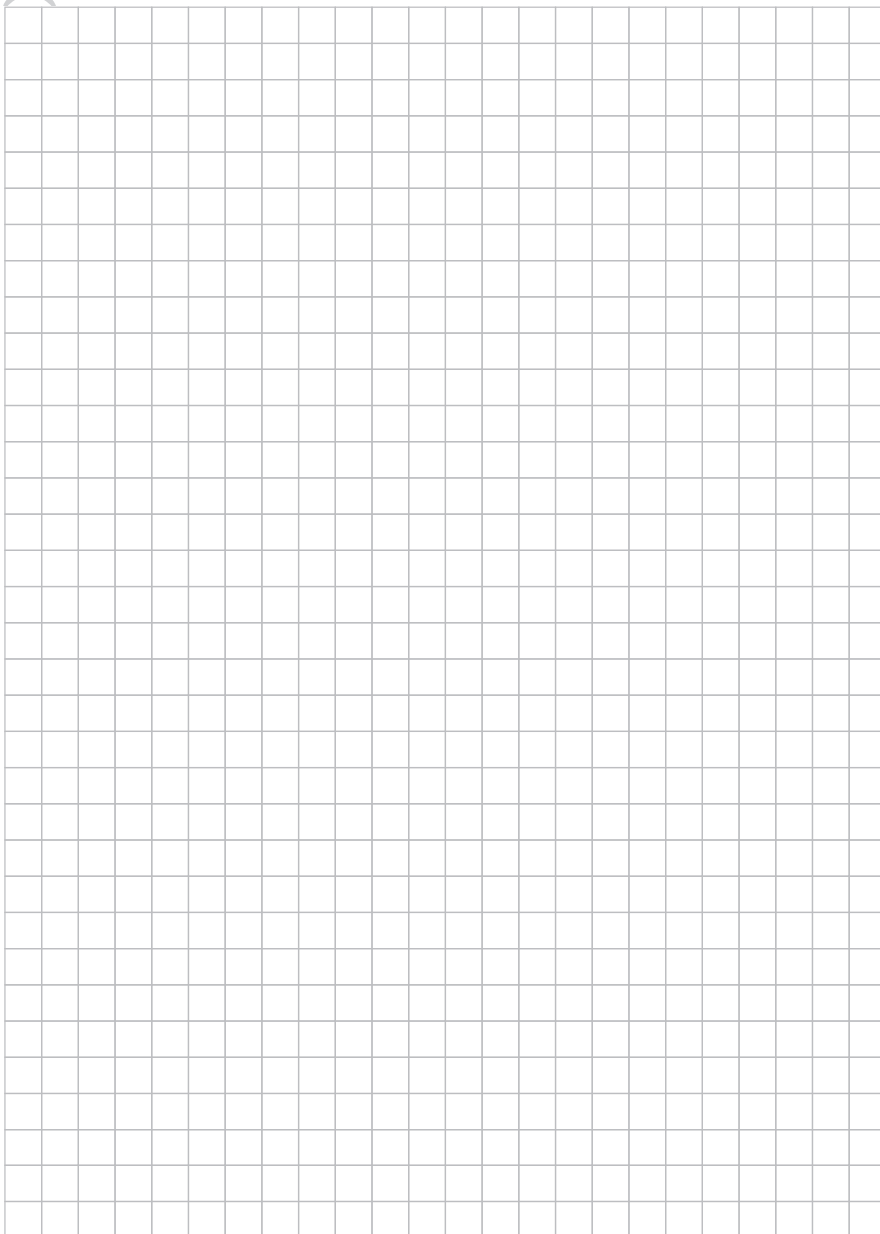
11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



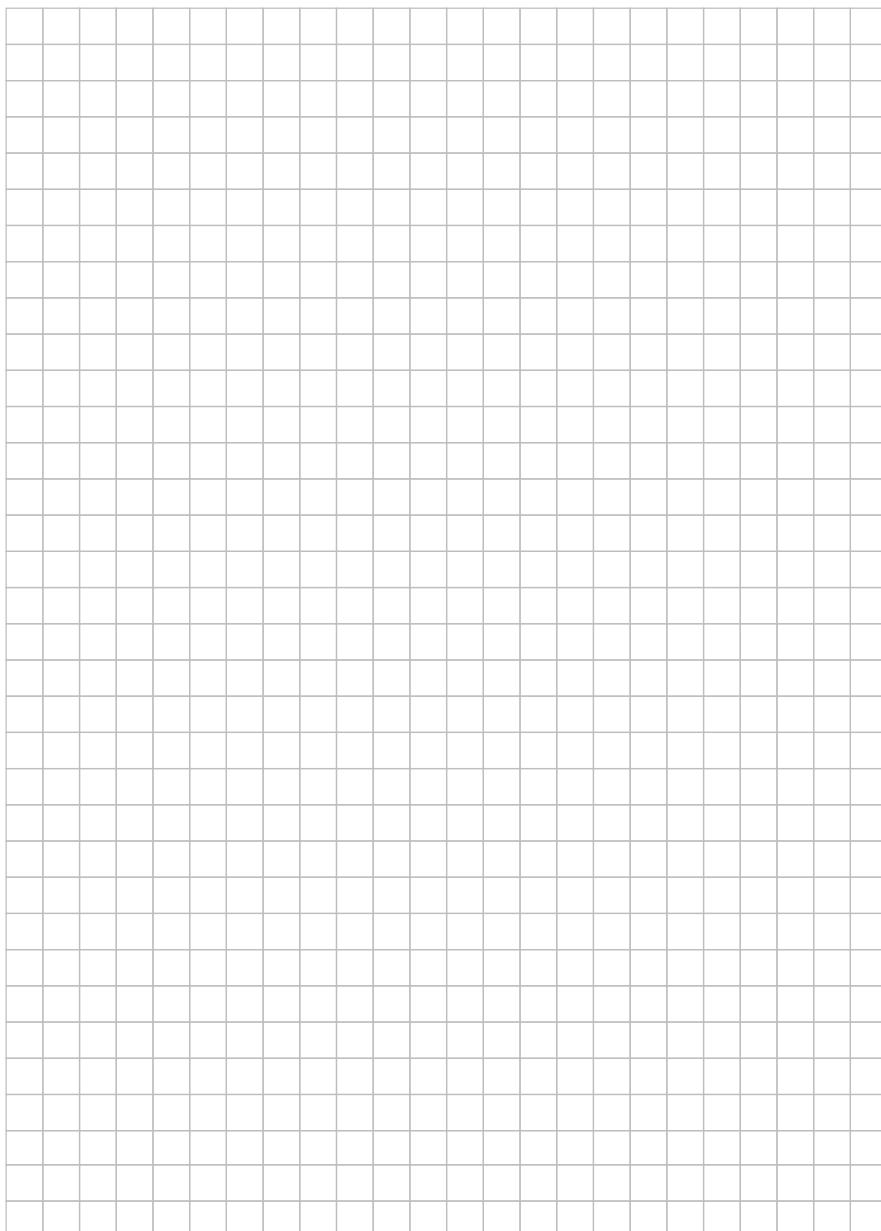


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



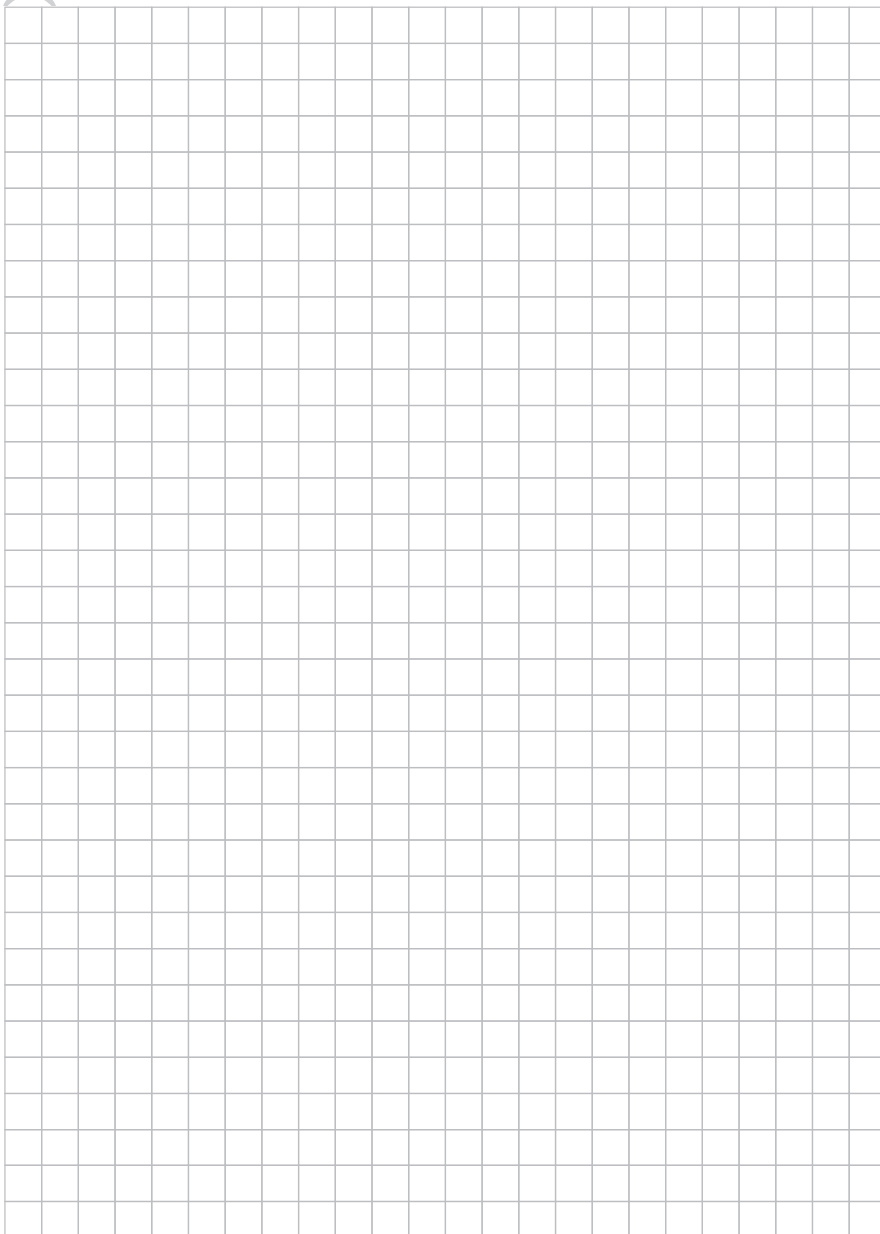
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



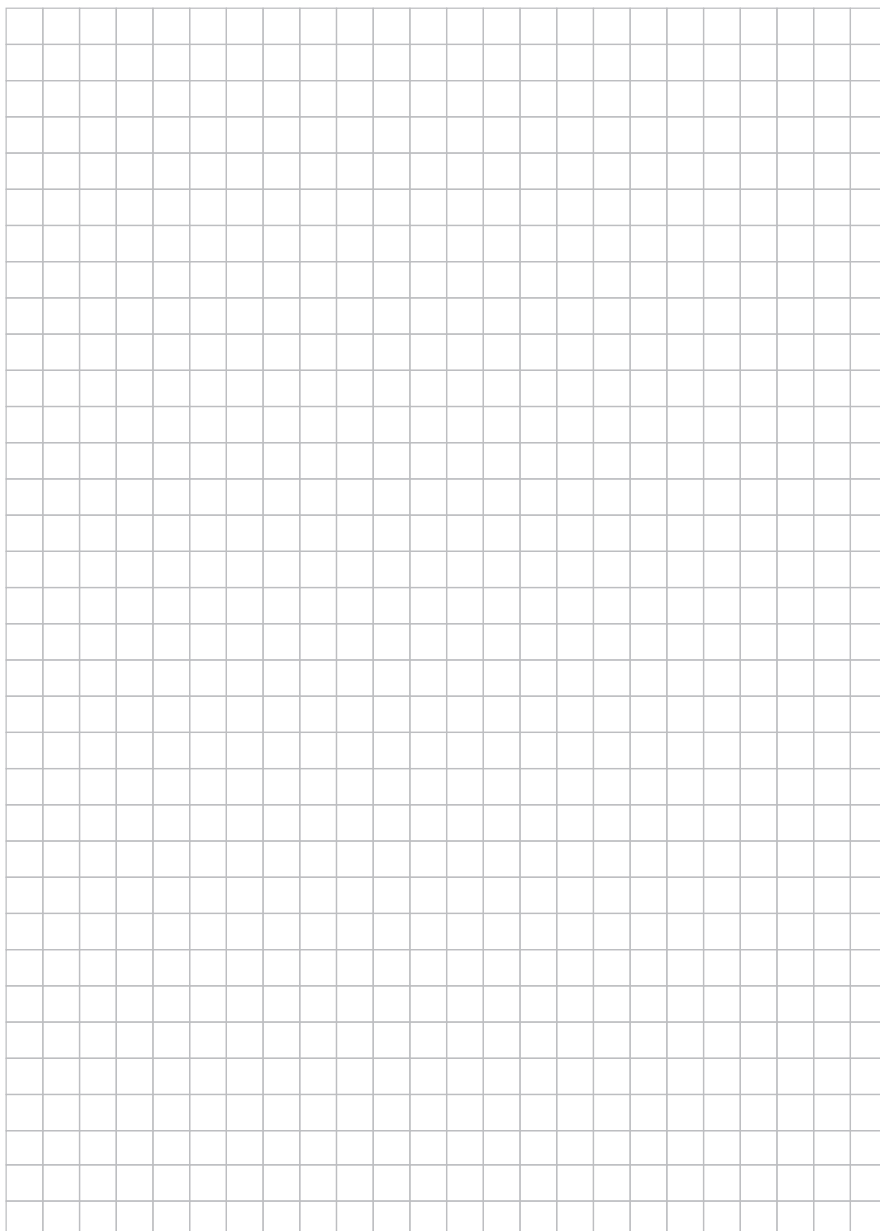


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



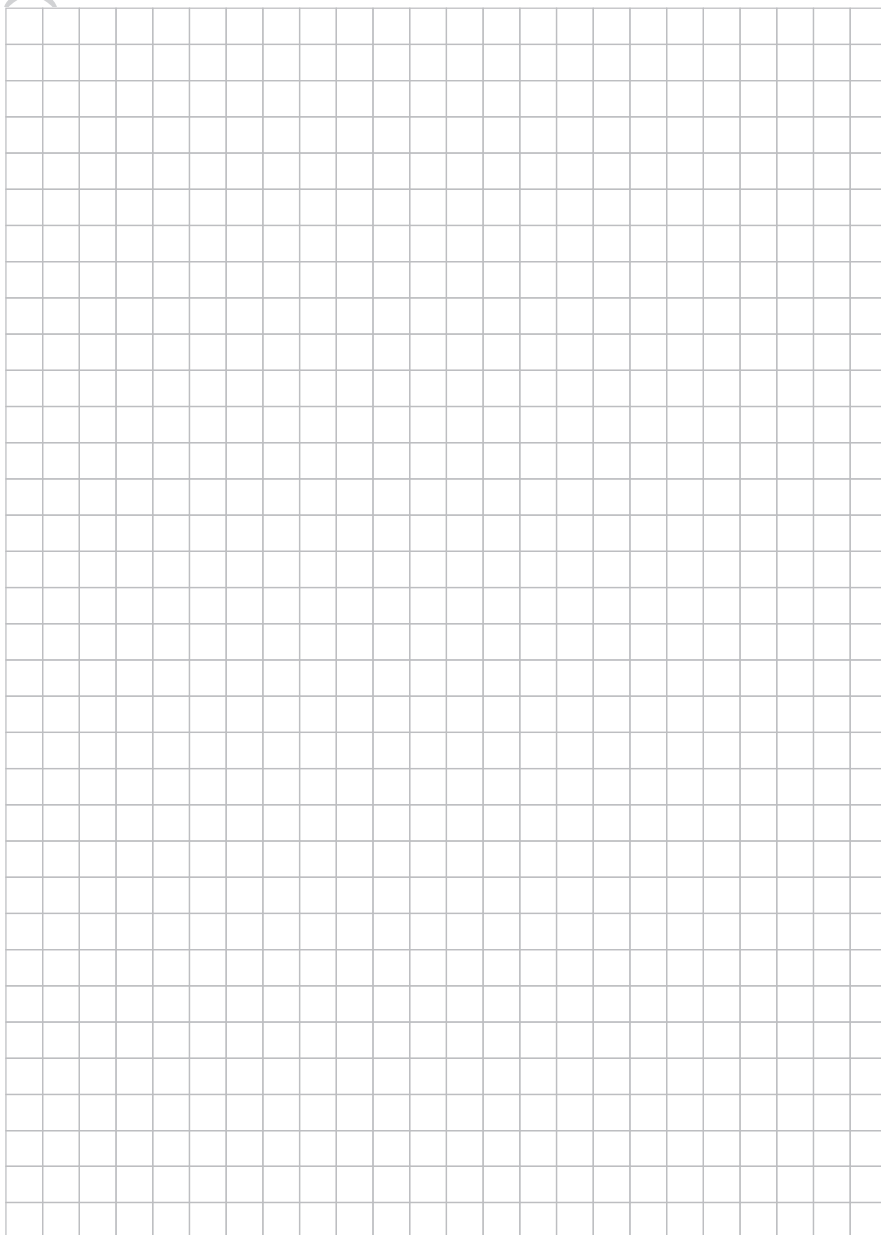
11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



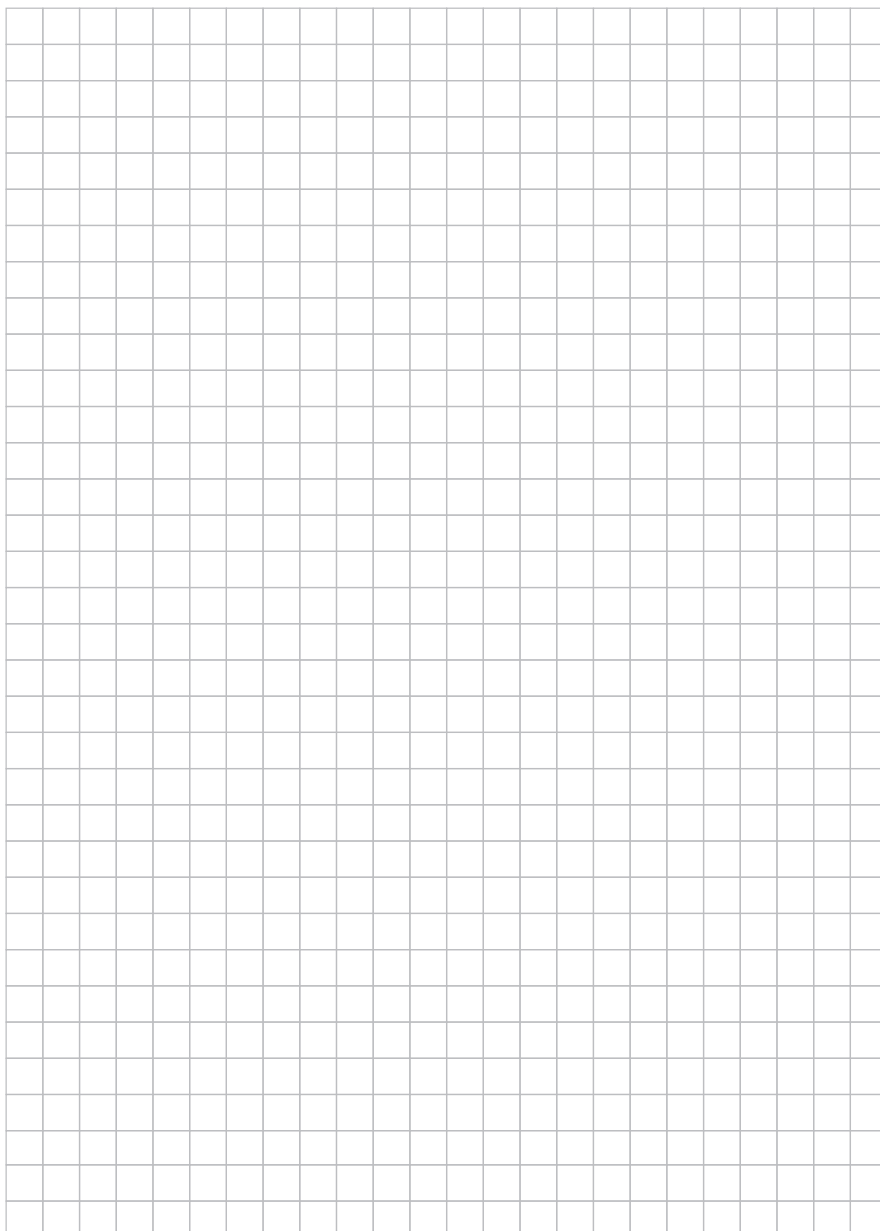


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



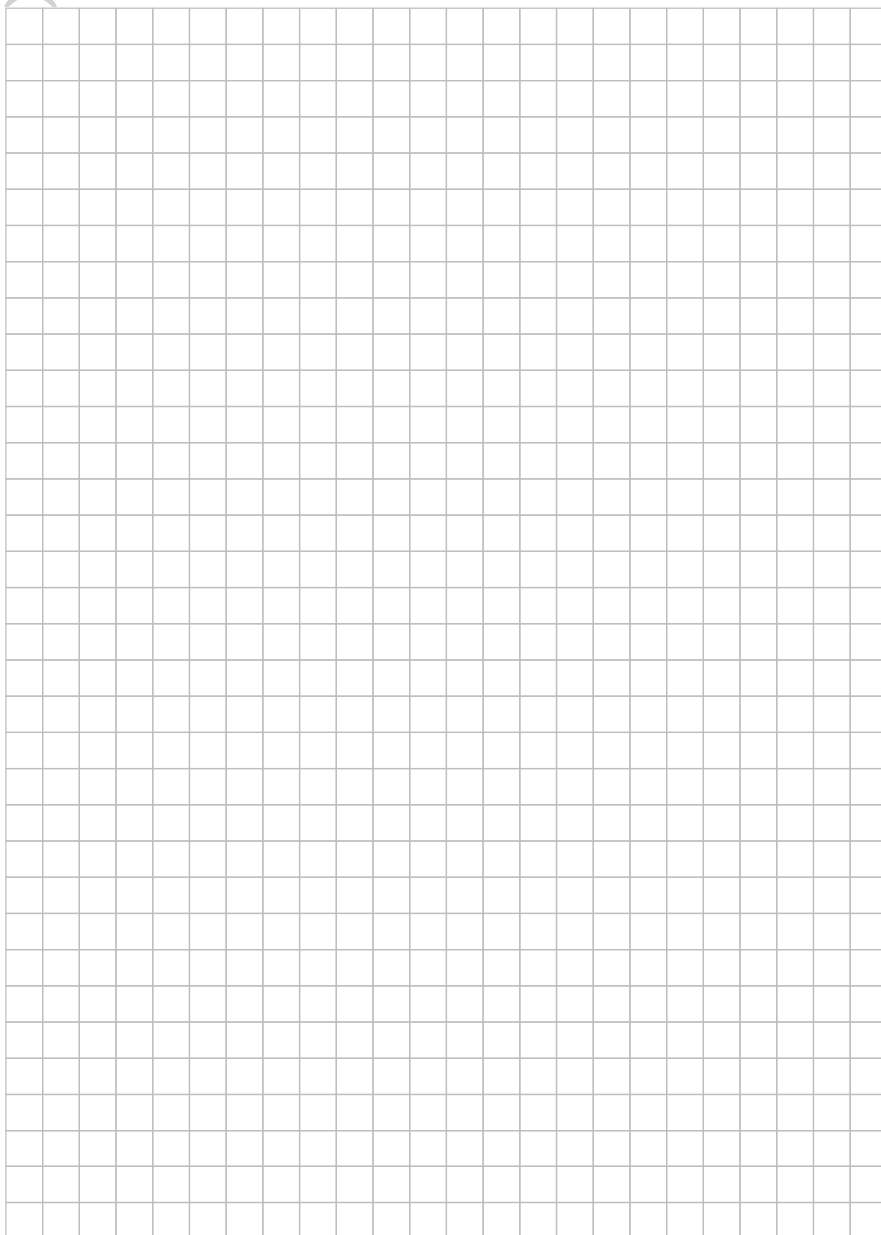
11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва





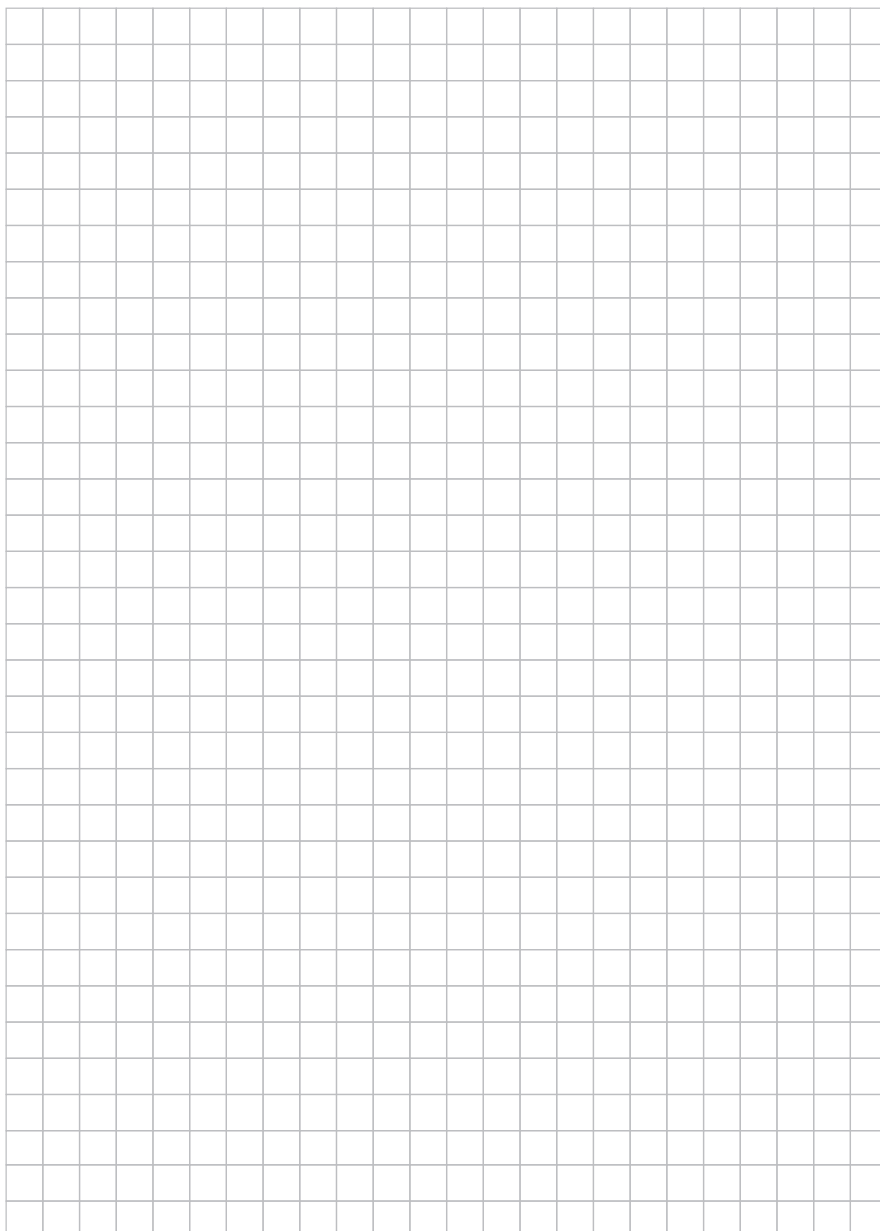
# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ





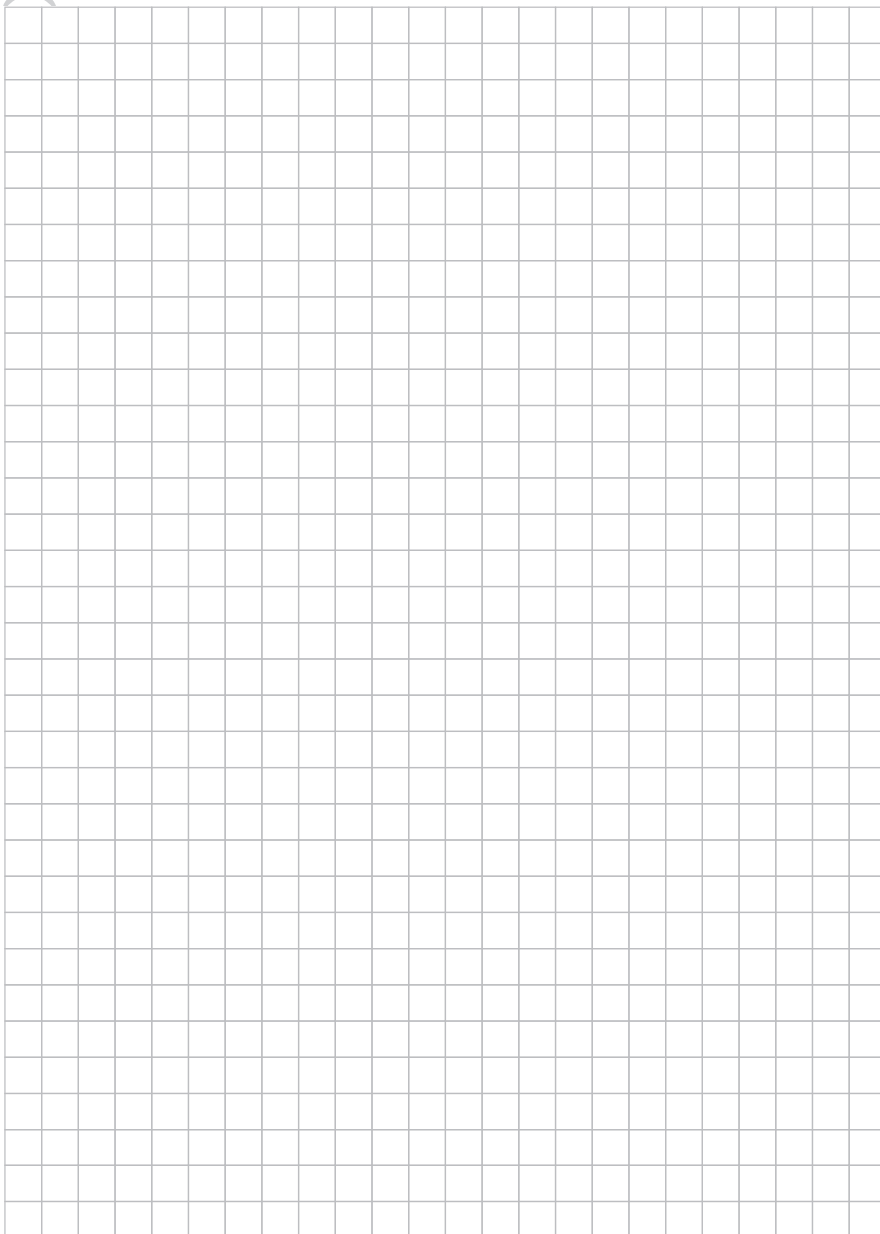
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



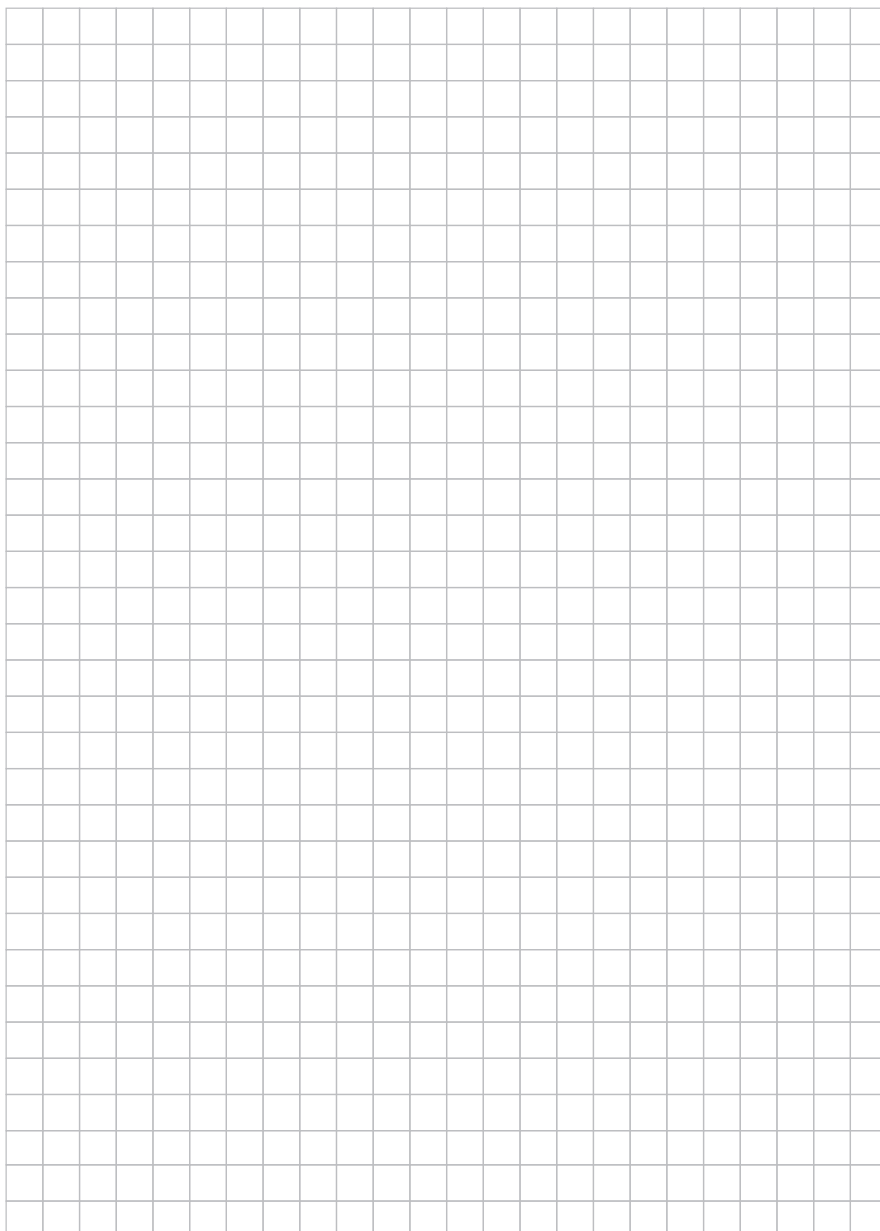


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



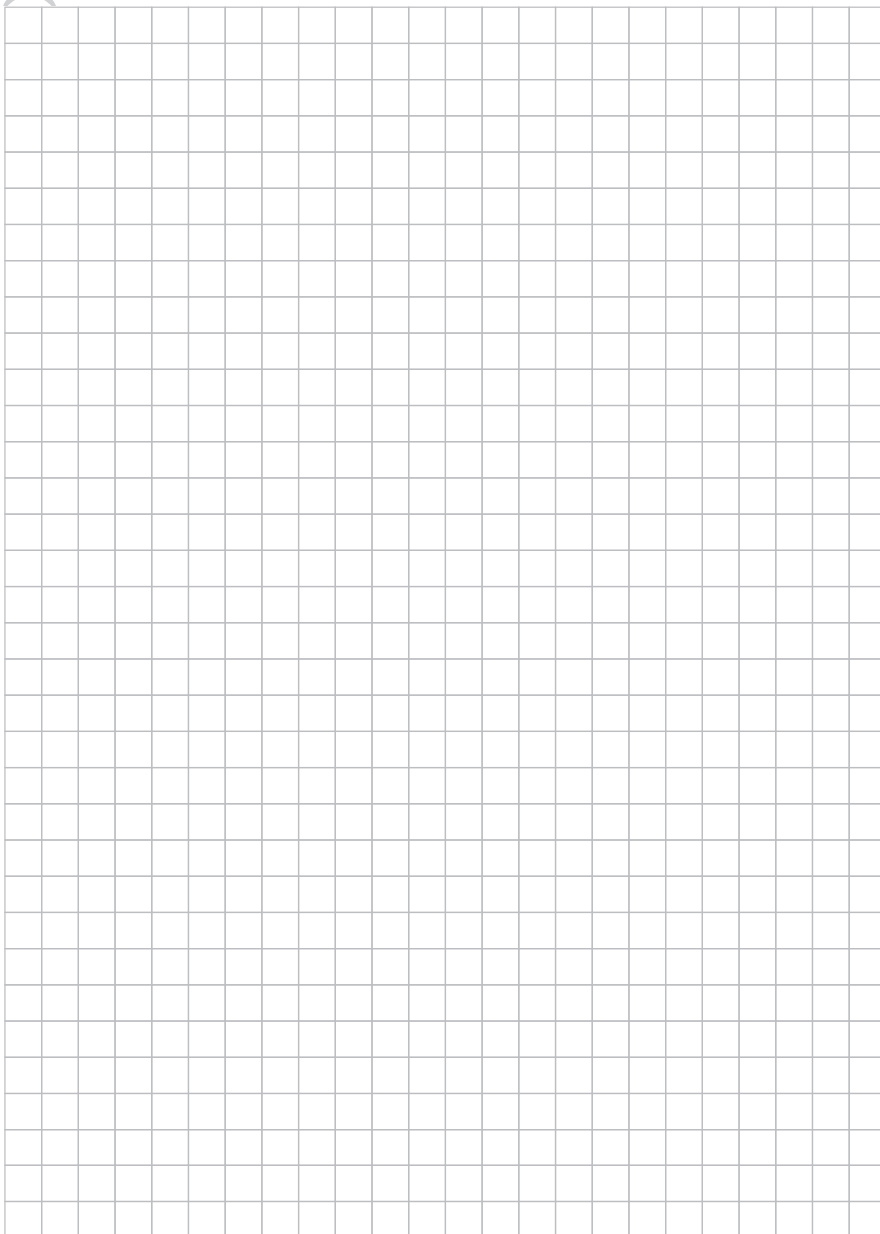
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



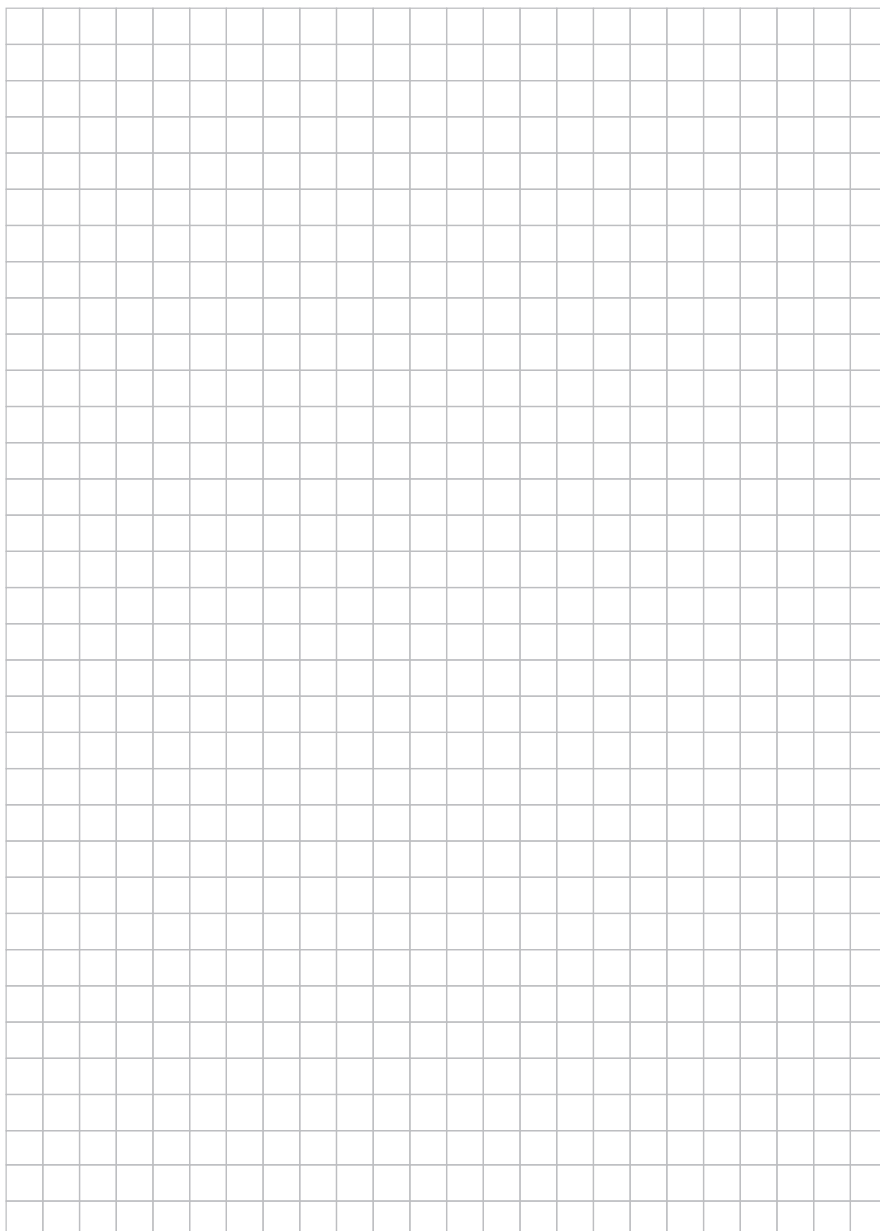


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



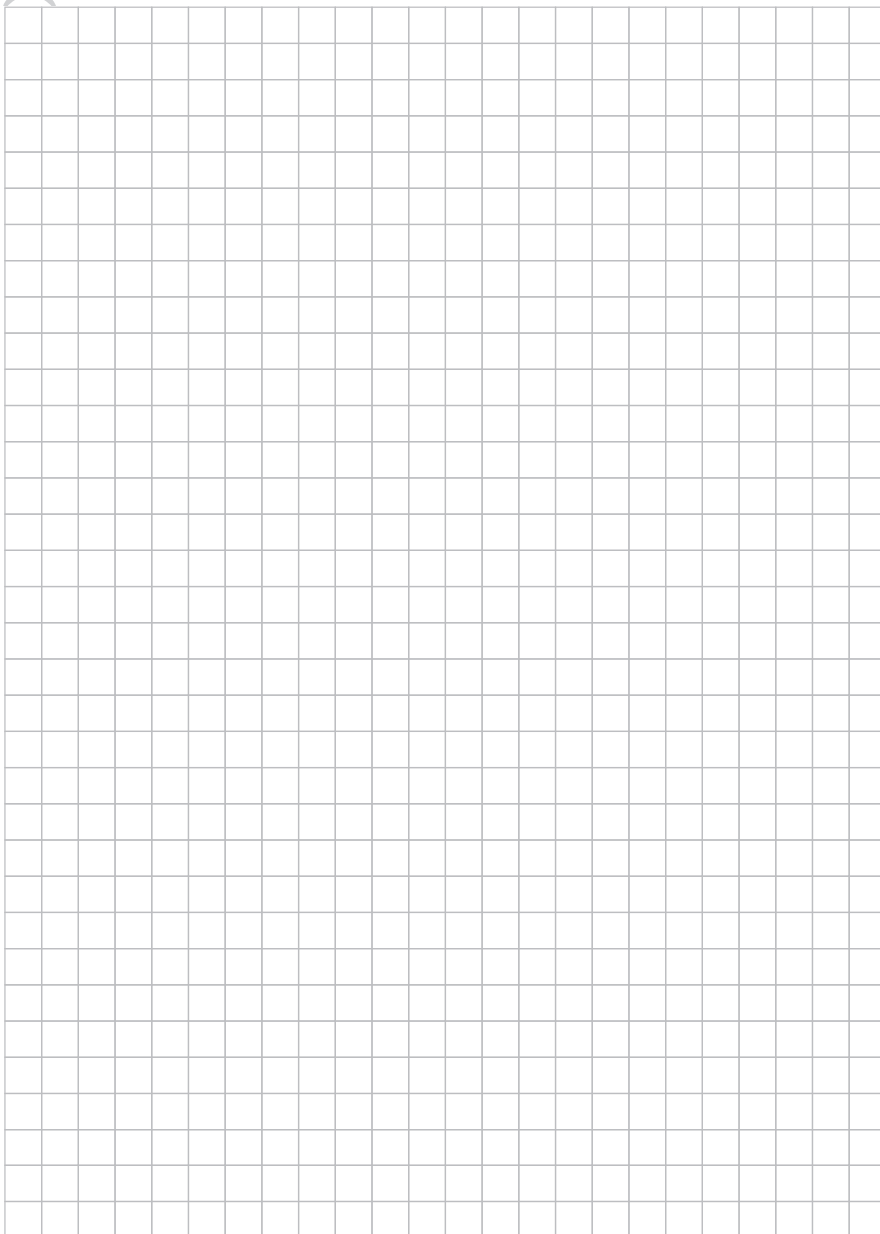
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



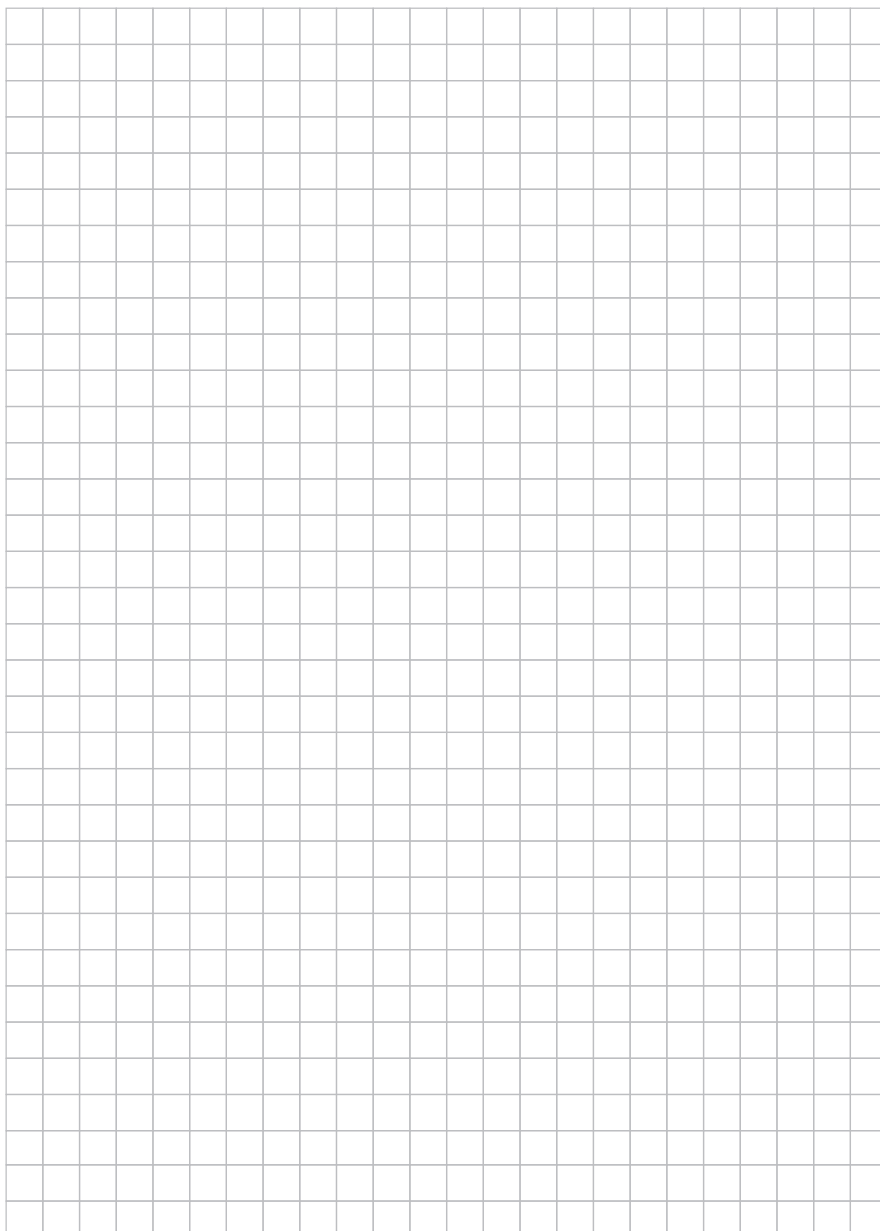


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



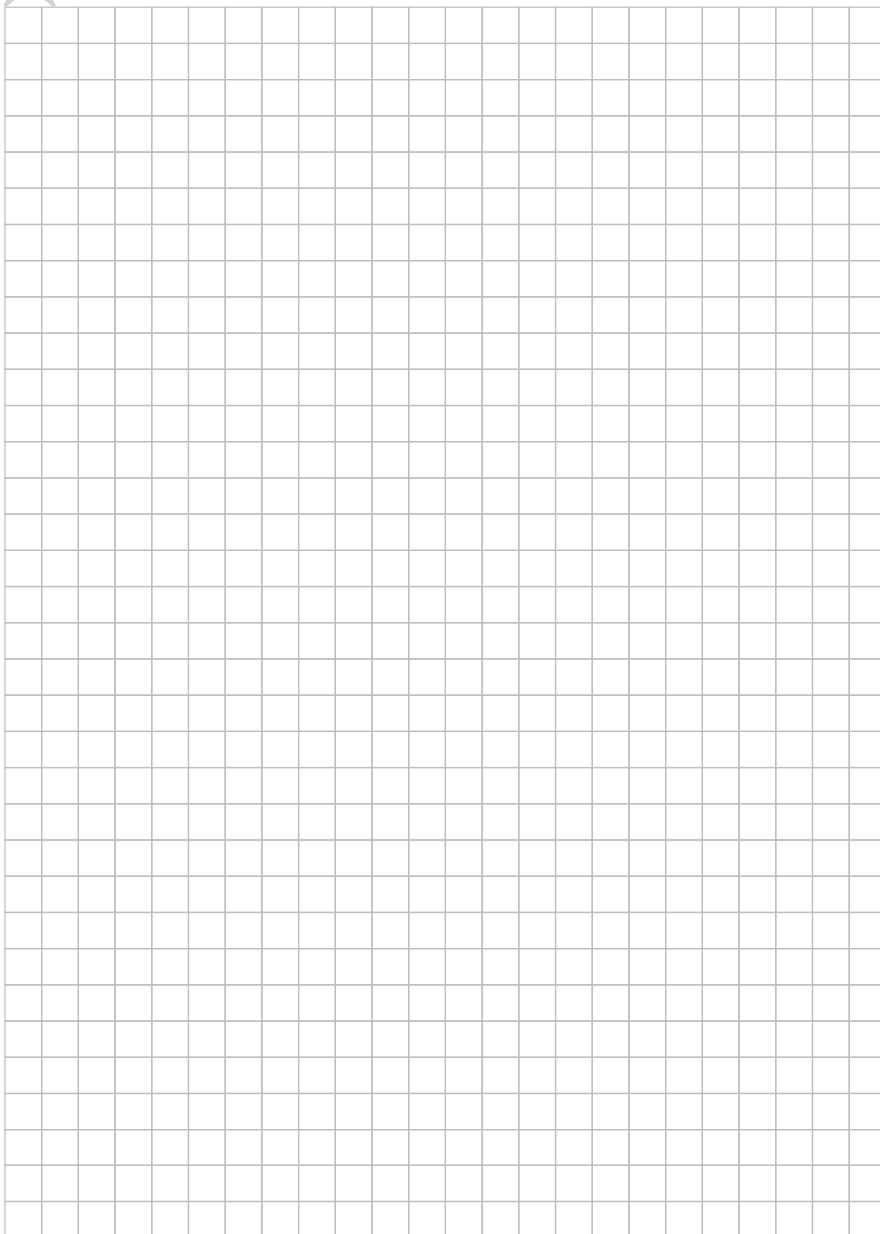
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**





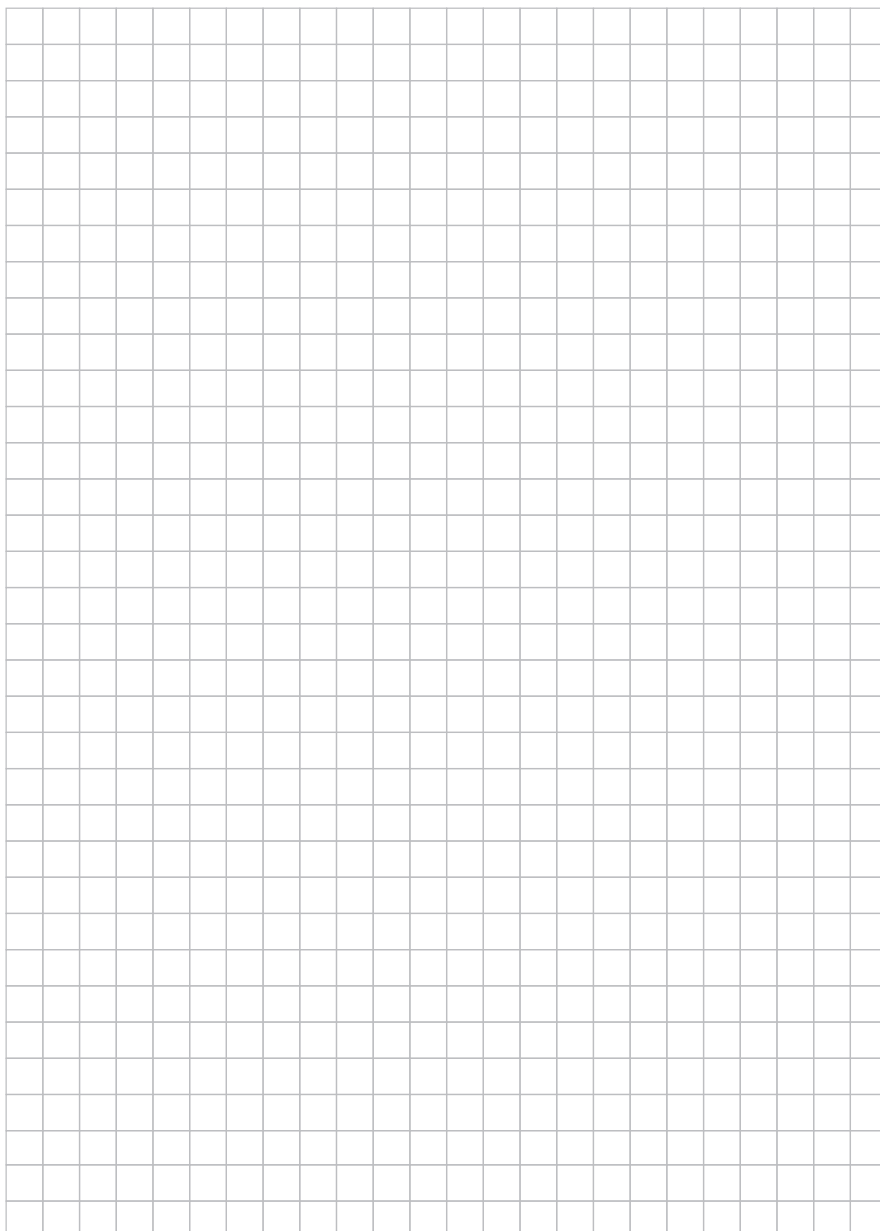
# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ





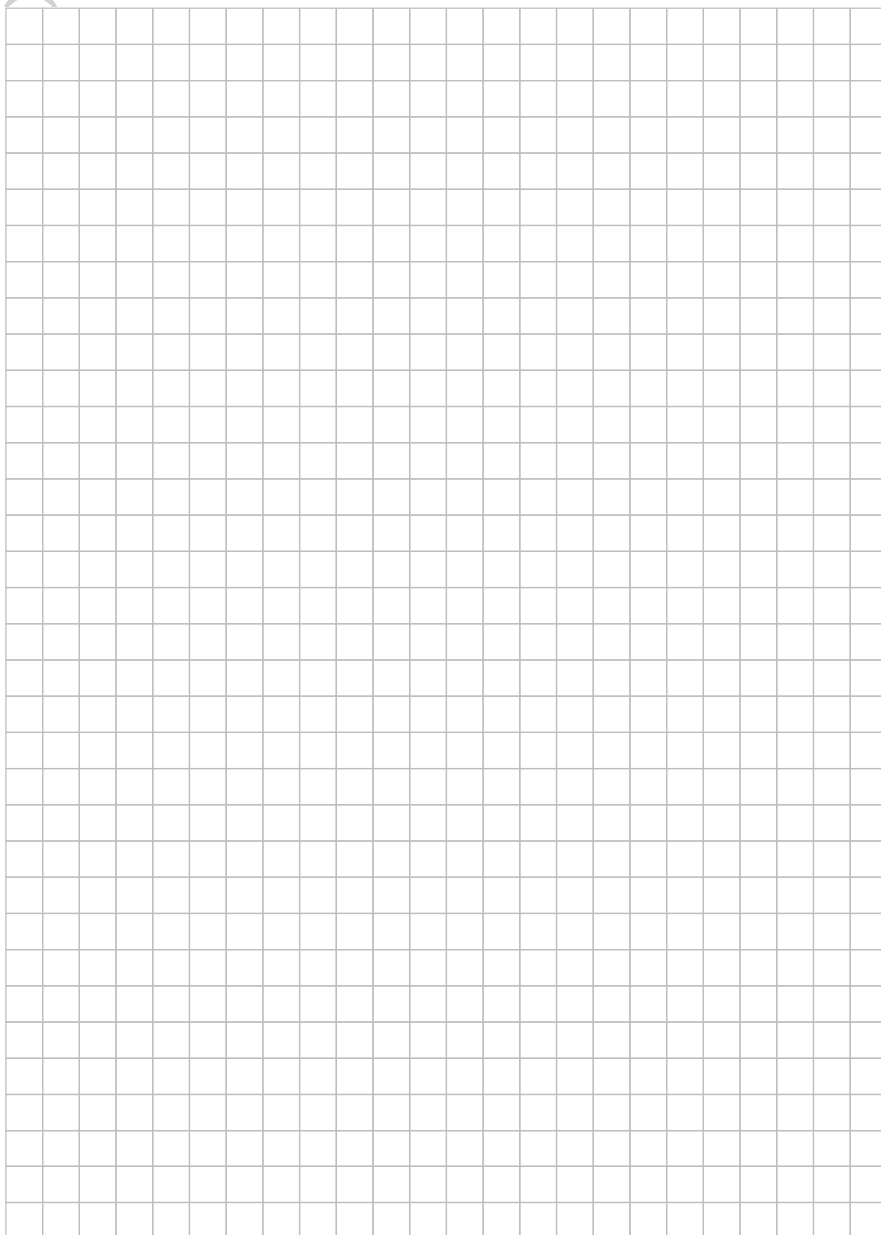
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



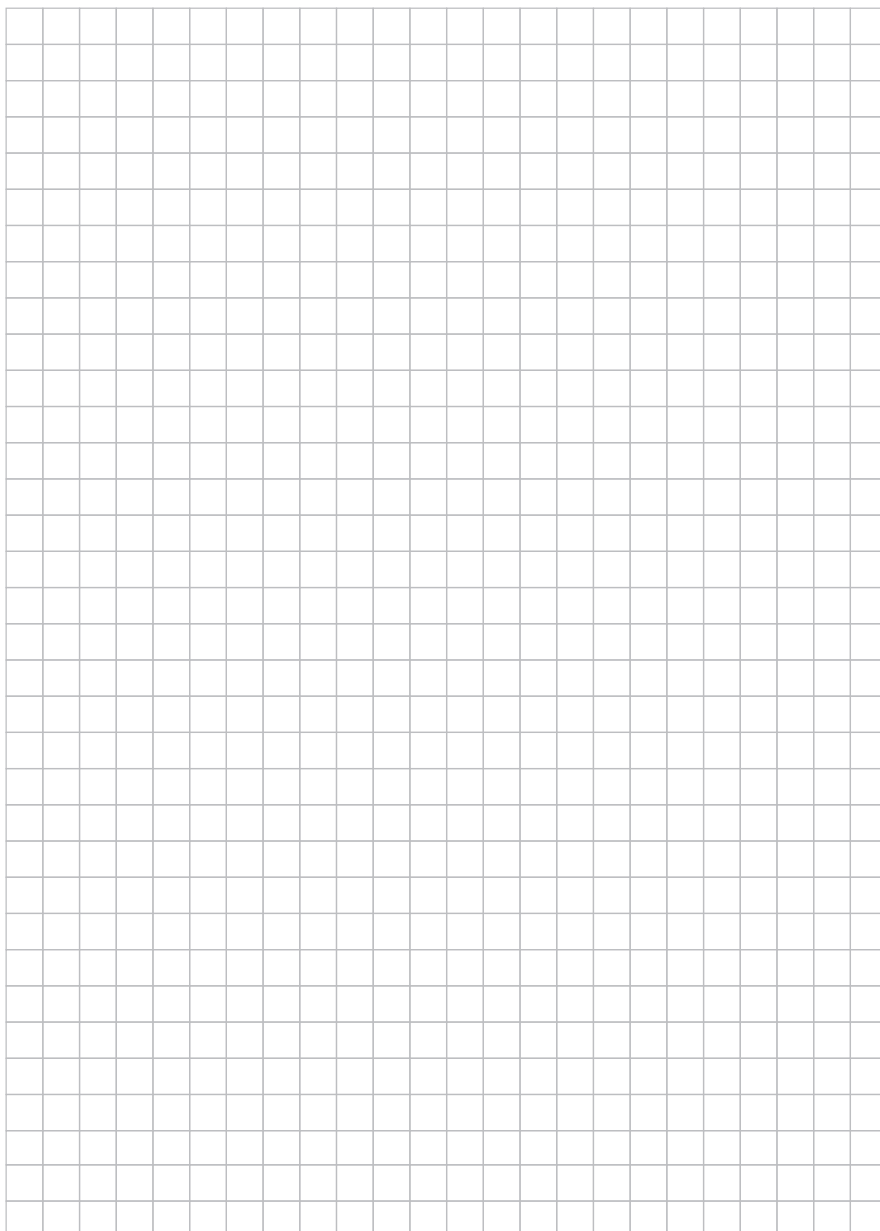


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



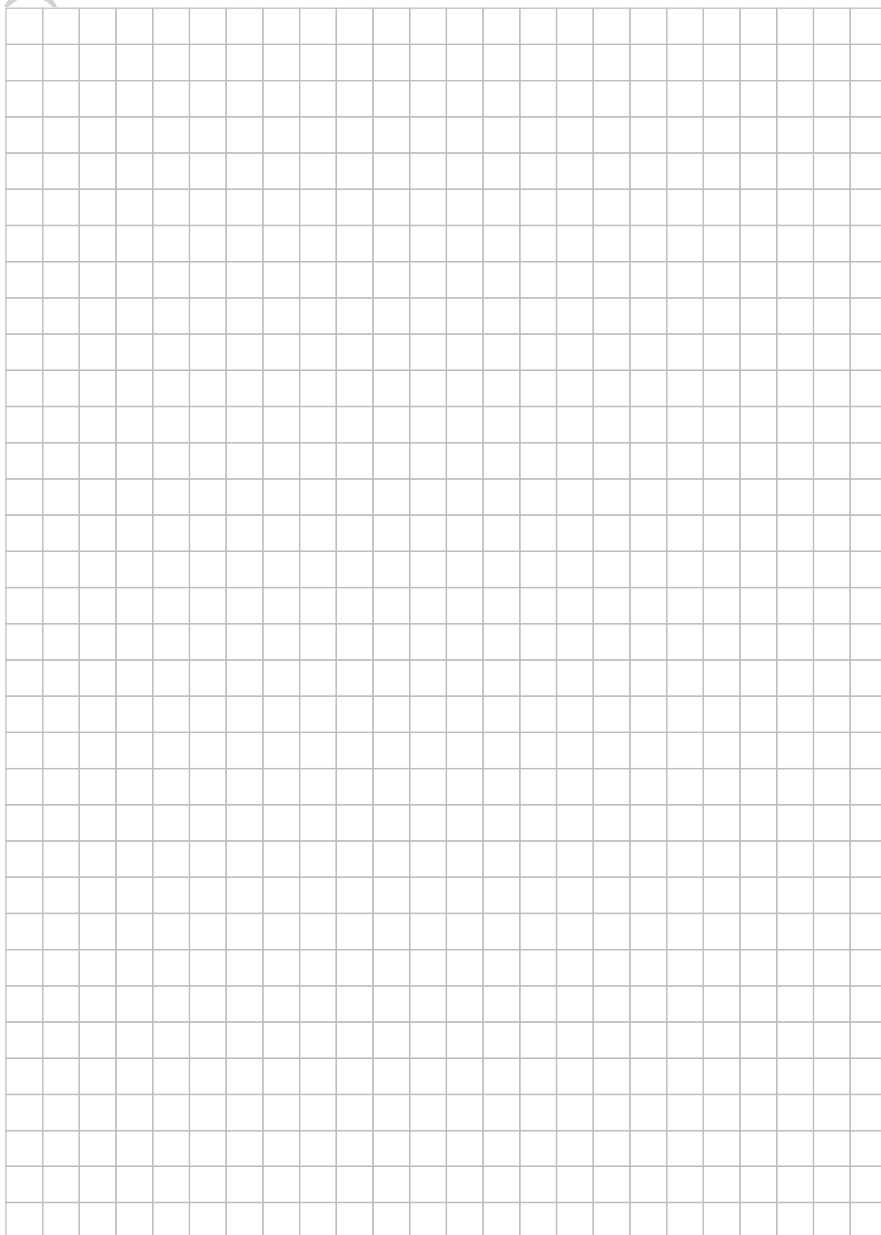
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



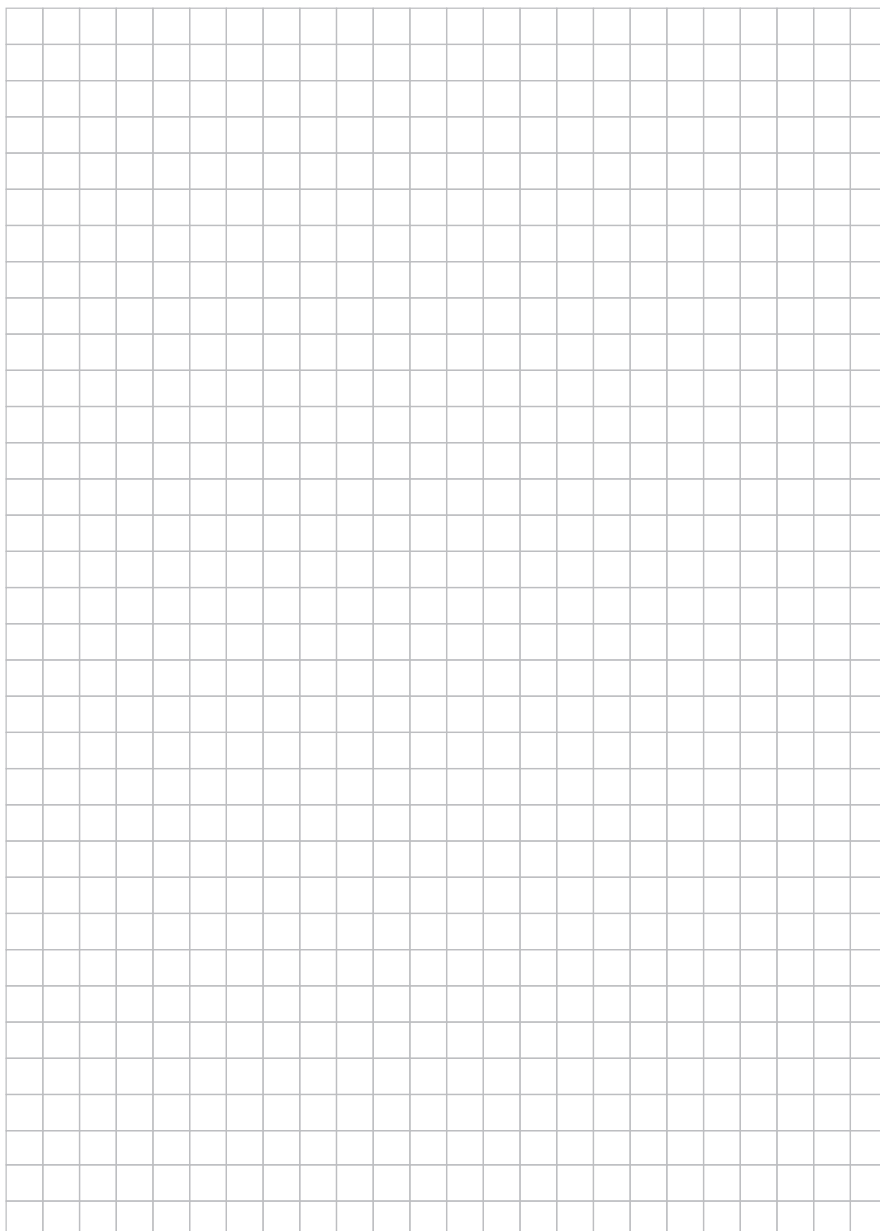


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



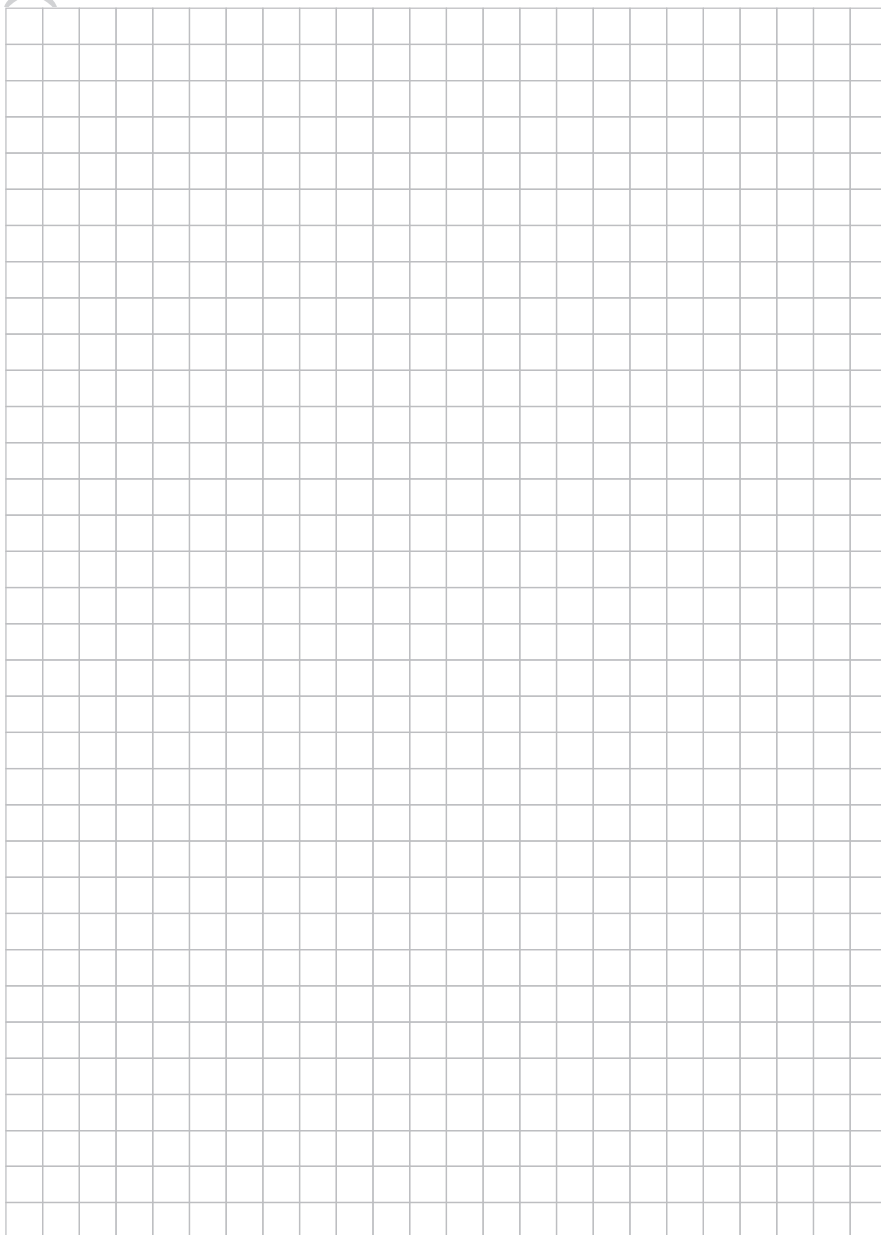
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



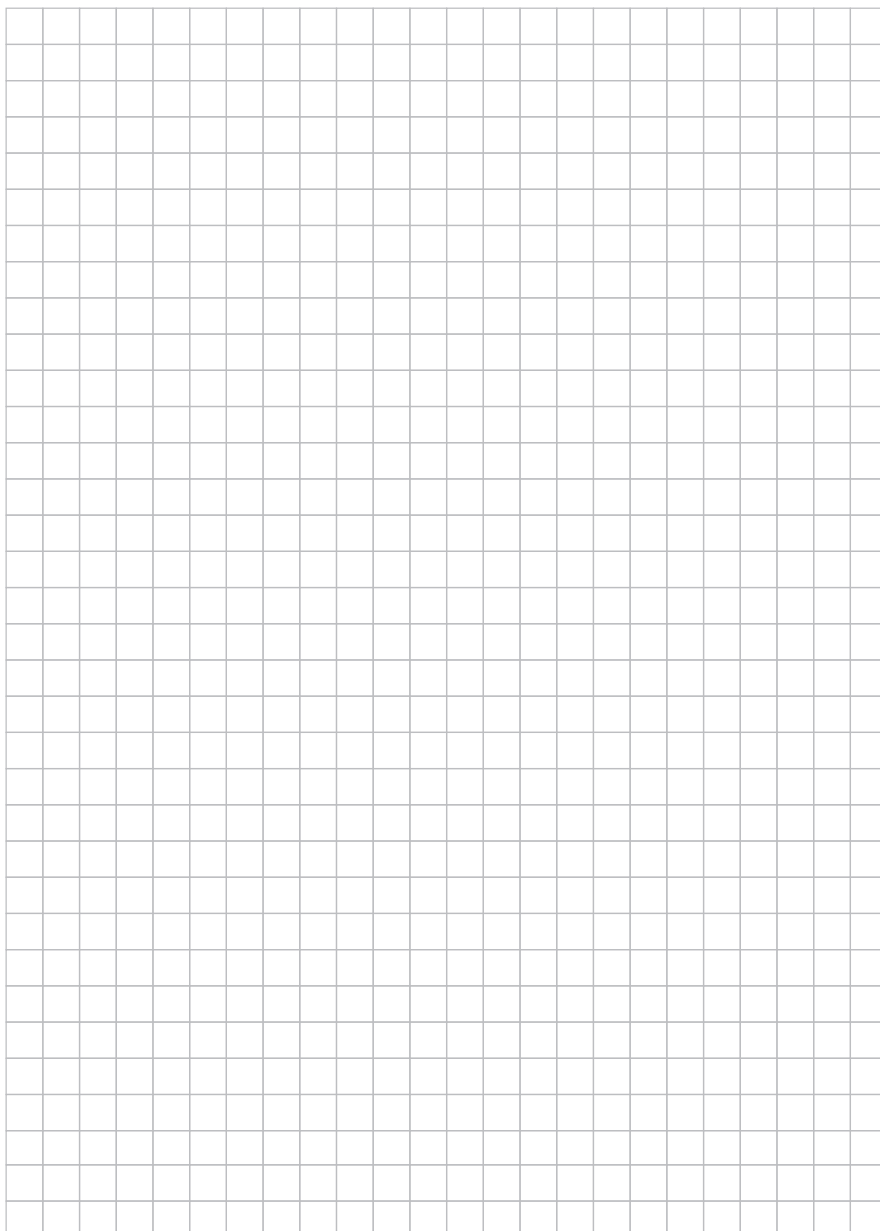


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



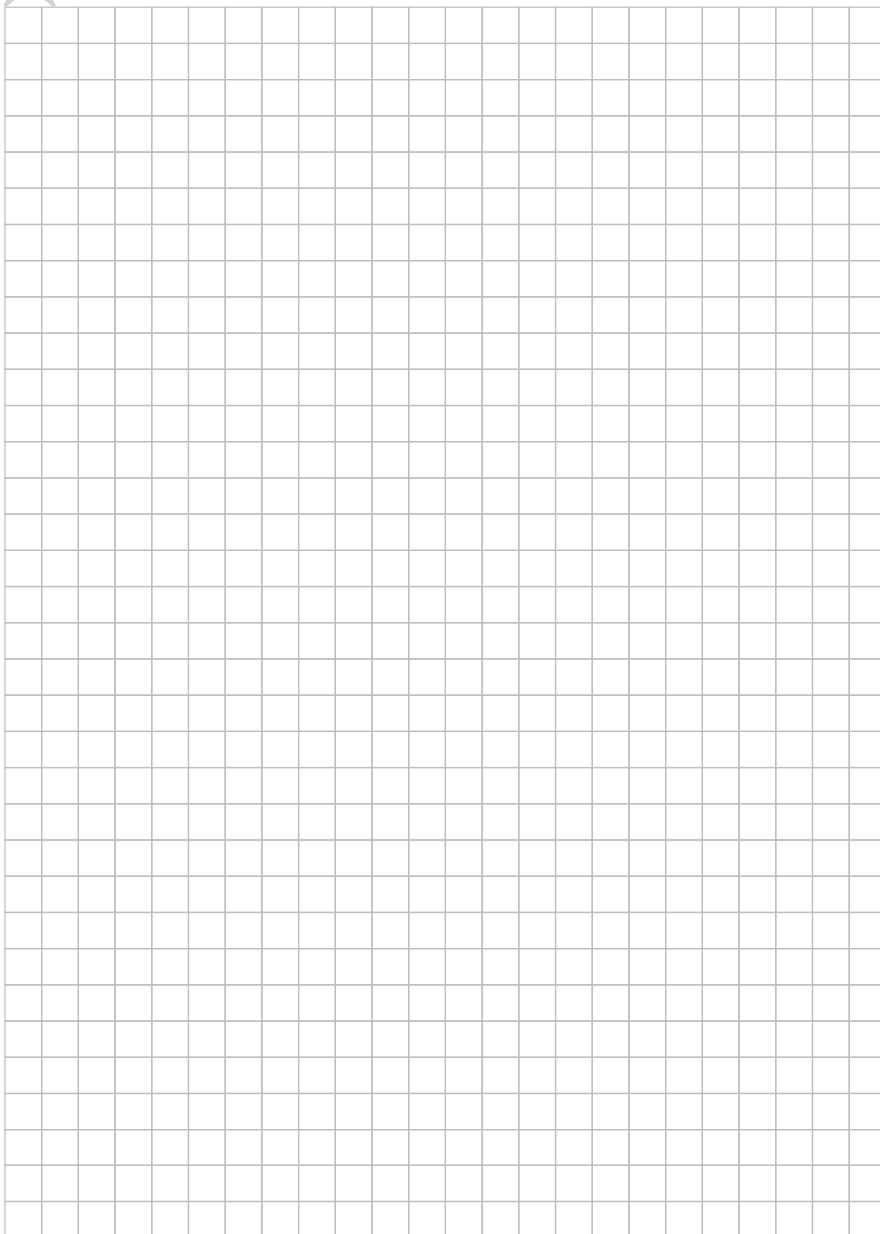
11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва





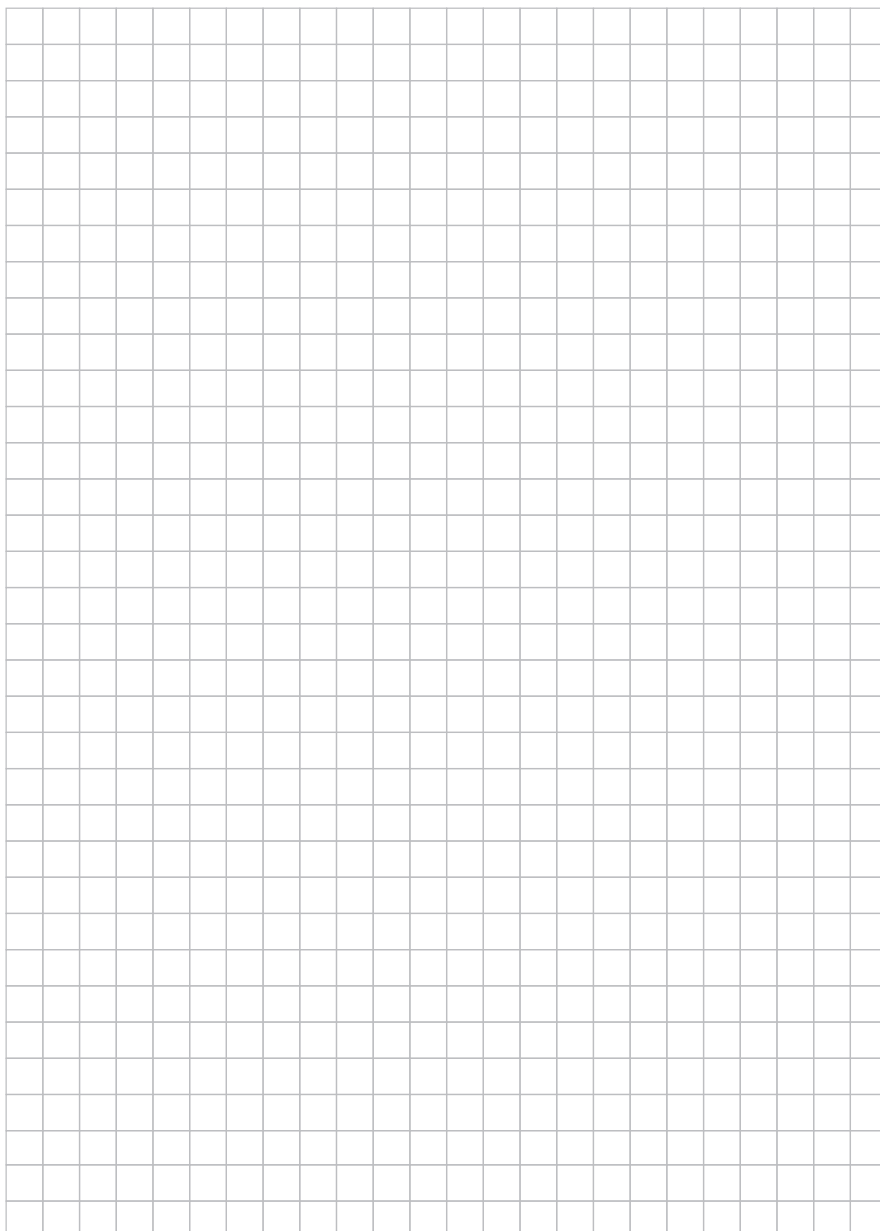
# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ





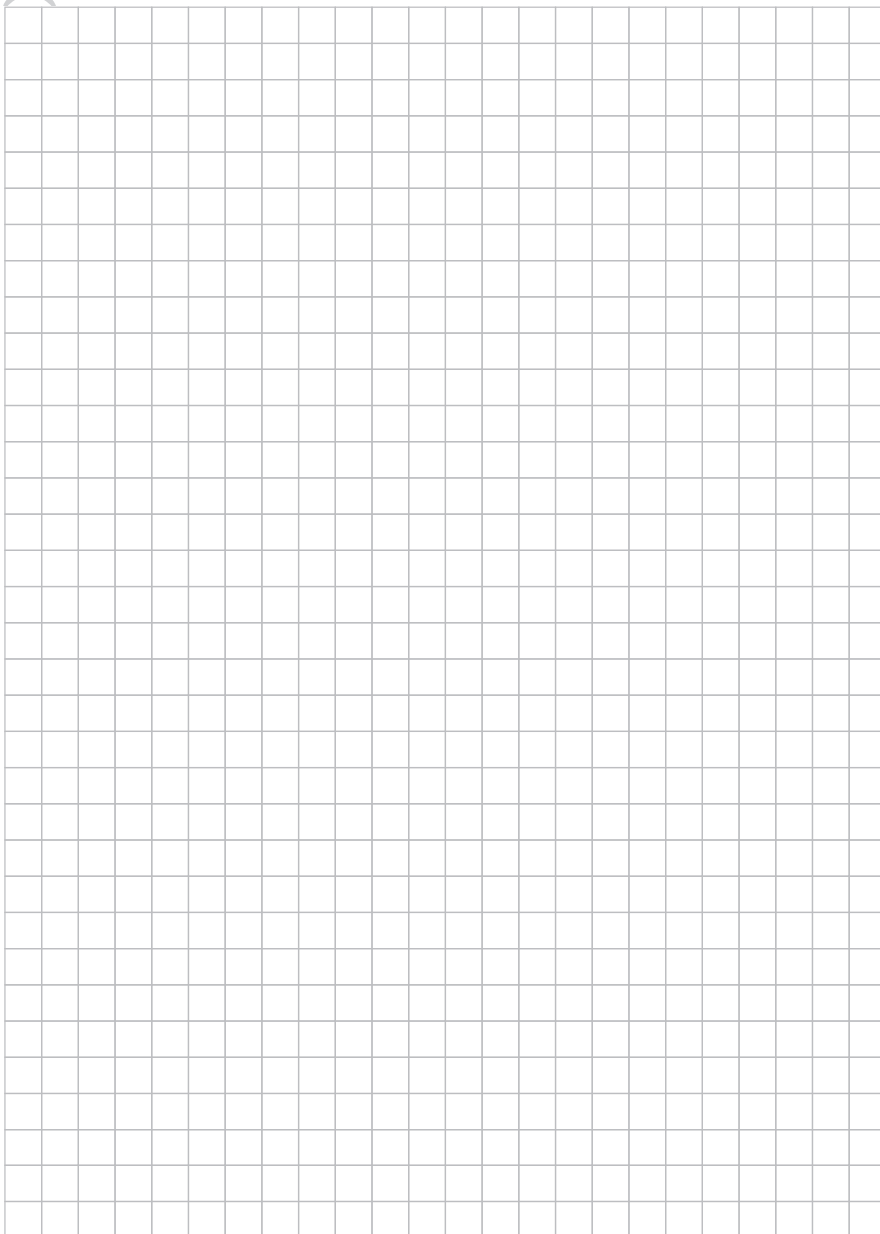
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



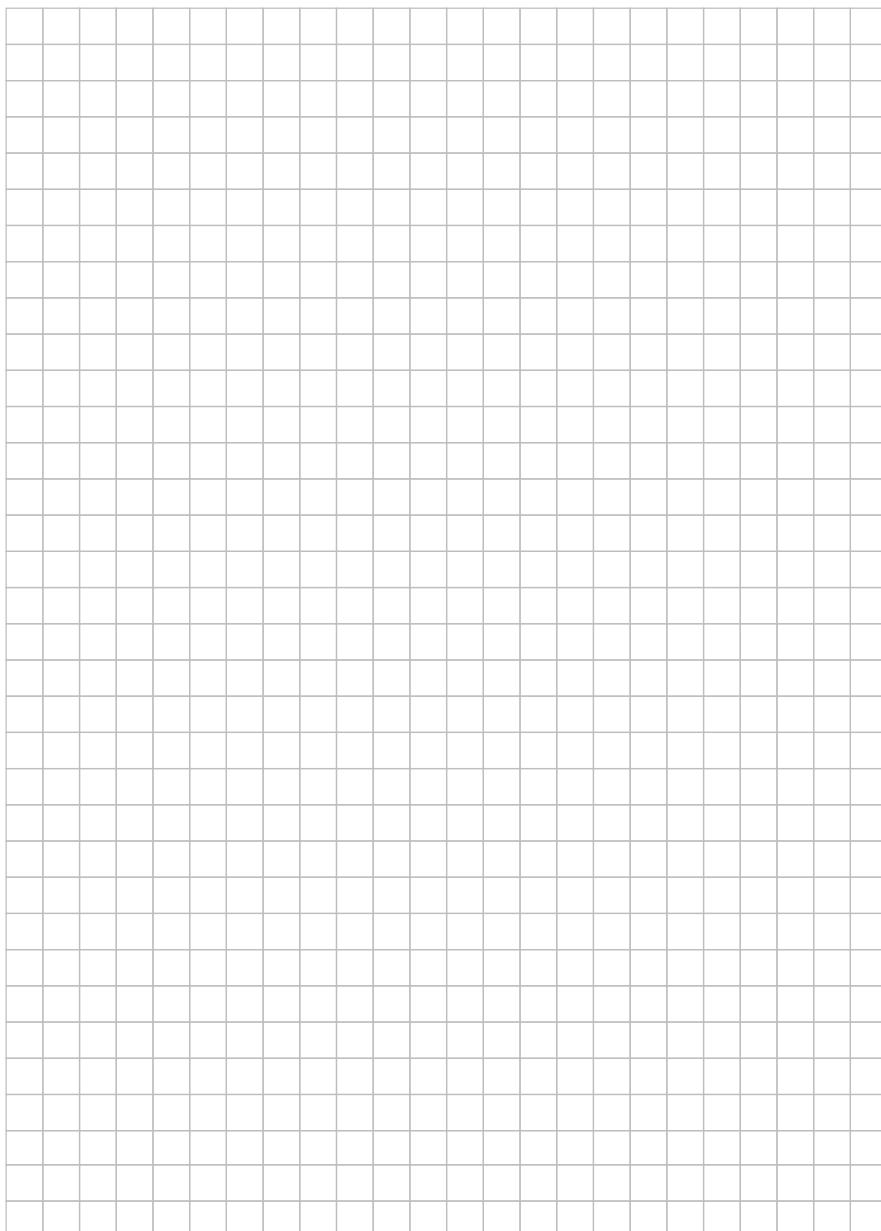


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



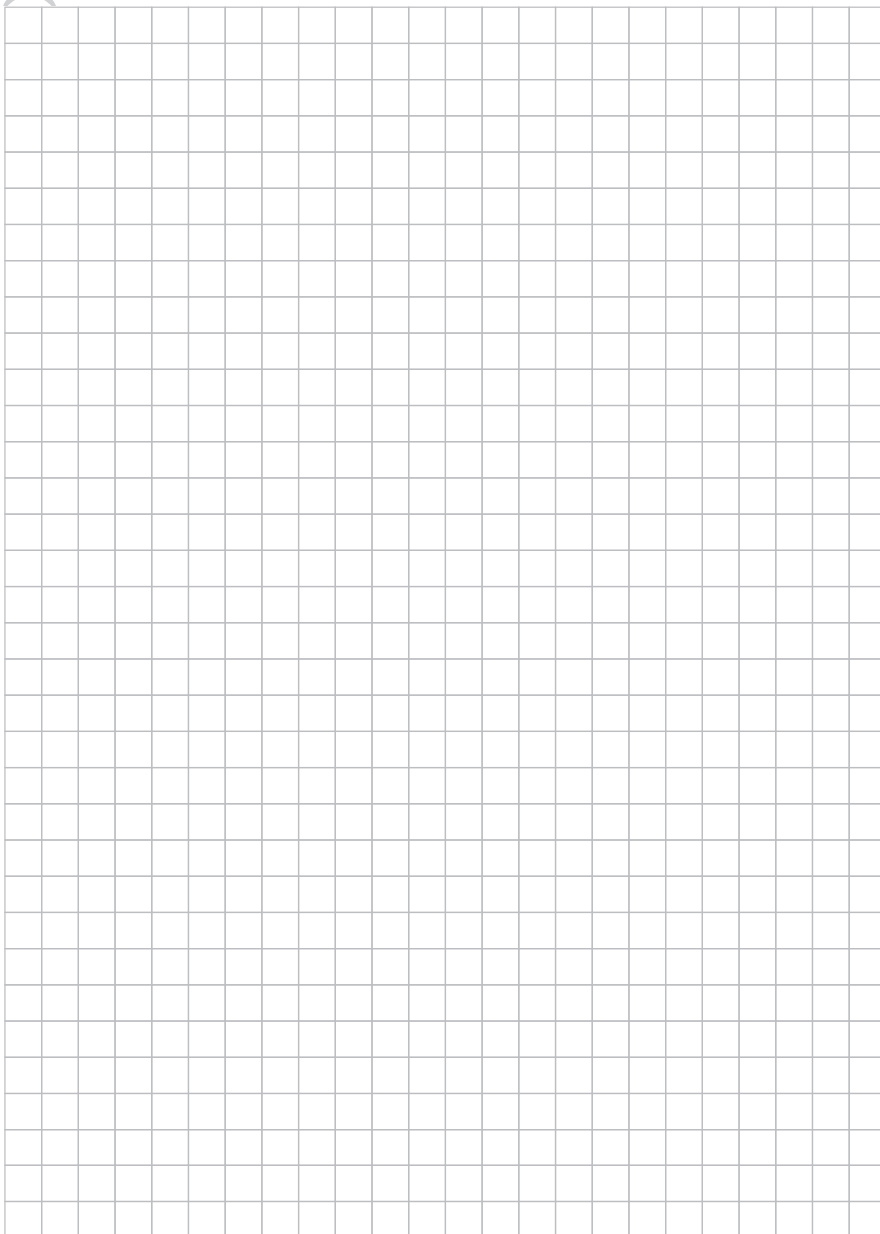
**11–14  
октября  
2022**

**Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва**



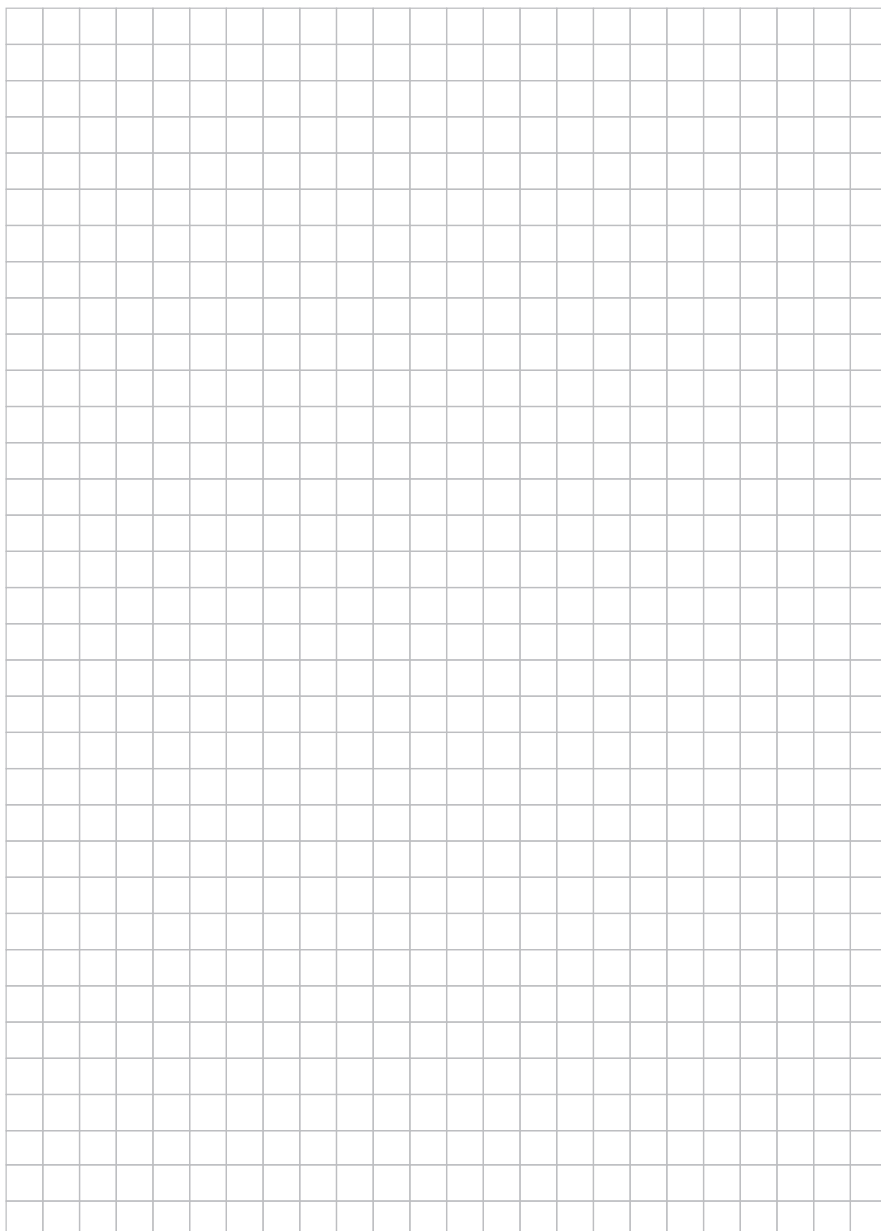


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



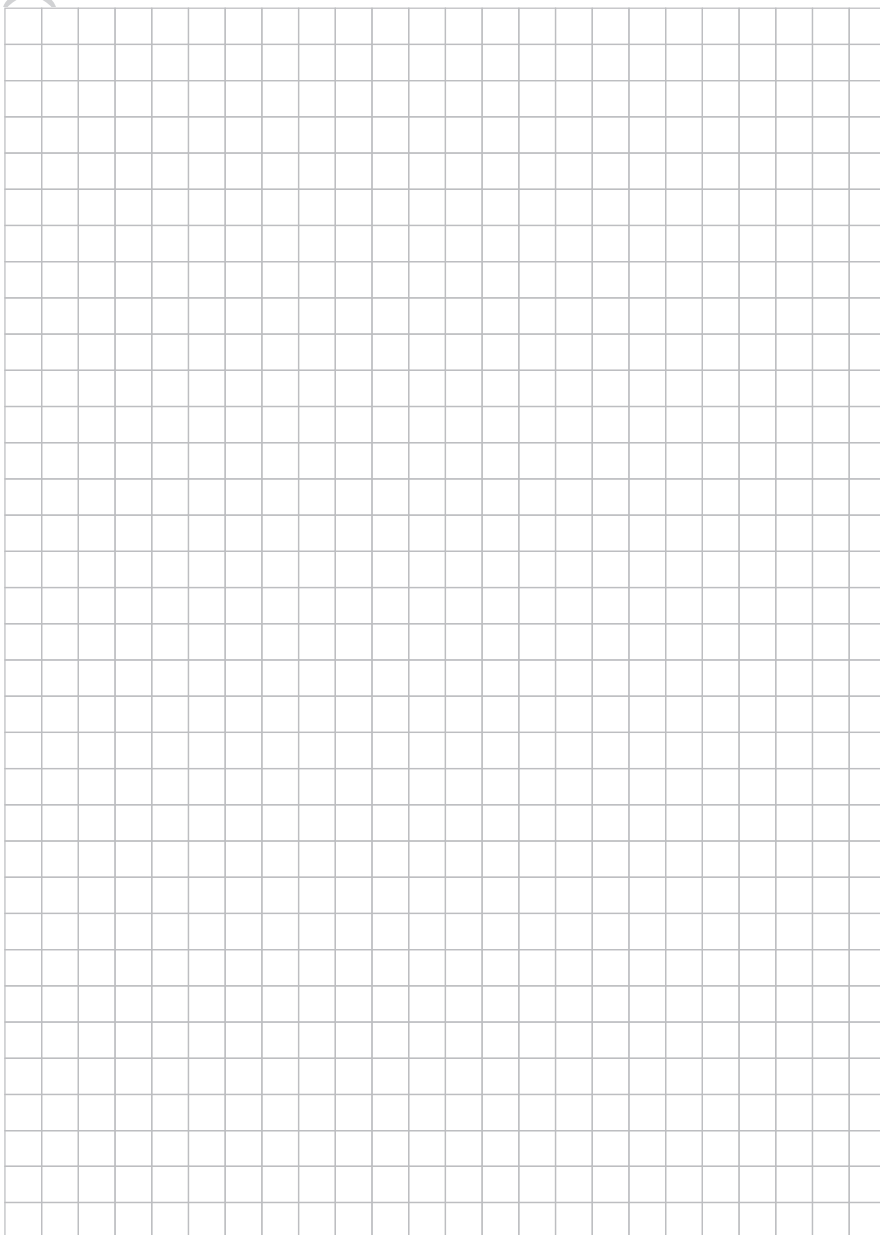
11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва



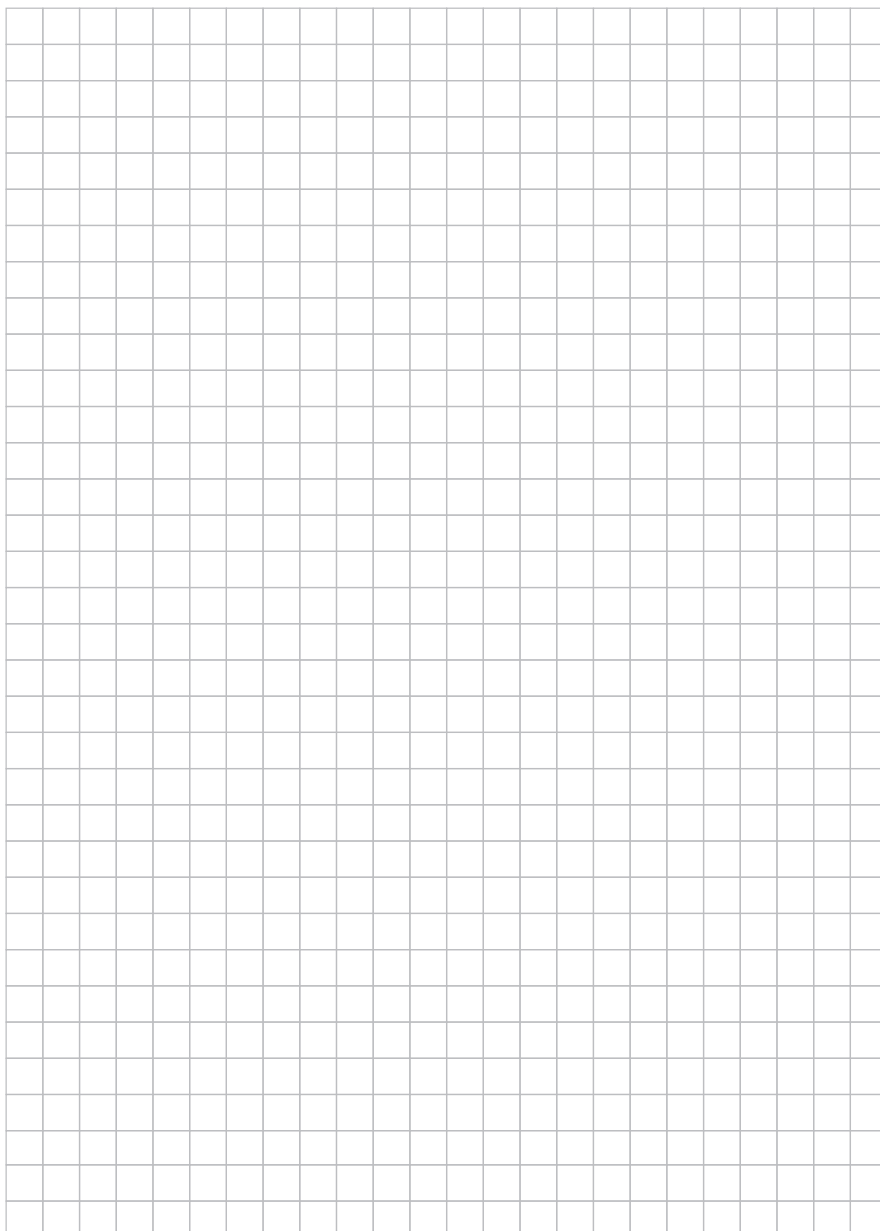


# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ



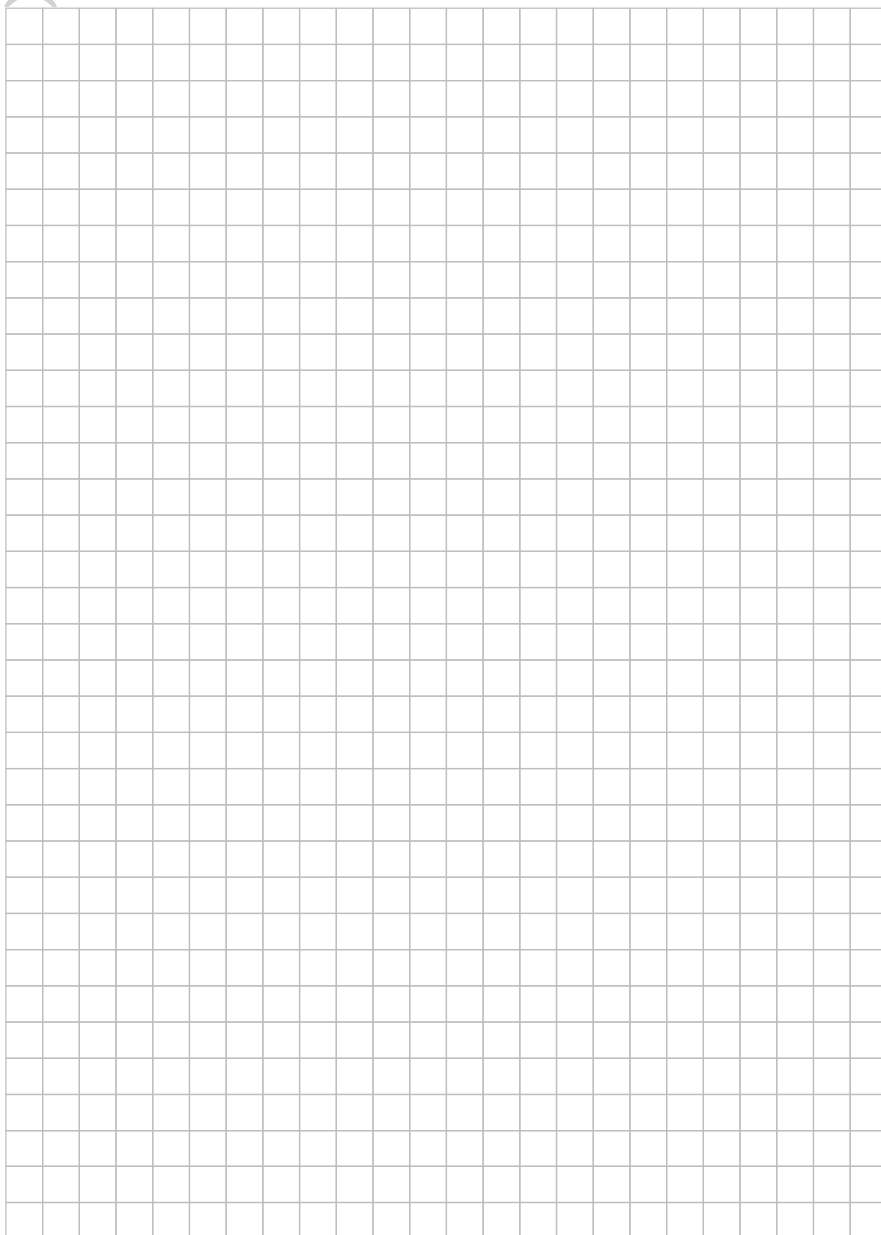
11–14  
октября  
2022

Институт общей генетики  
им. Н. И. Вавилова РАН,  
Москва





# ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ





ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ВЫРАЖАЕТ ГЛУБОКУЮ  
БЛАГОДАРНОСТЬ ПАРТНЕРАМ КОНФЕРЕНЦИИ  
ЗА СПОНСОРСКУЮ ПОДДЕРЖКУ



SkyGen



Biolabmix®

QVADROS  Bio

SEANA



 евроген



Институт  
общей генетики  
им. Н.И. Вавилова  
РАН