



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ.В.Л.КОМАРОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

---

Золина (Гниловская) Анастасия Андреевна  
Направление подготовки  
**06.06.01 Биологические науки**

Направленность (профиль) подготовки  
03.02.01 «Ботаника»

ПОРТФОЛИО

## Содержание

1. Персональные данные
2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана
3. Научно-исследовательская деятельность
  - 3.1. Подготовка научно-квалификационной работы
  - 3.2. Научные публикации
  - 3.3. Участие в научных конференциях, семинарах
  - 3.4. Участие в грантах
4. Другие виды деятельности
  - 4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах
  - 4.2. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов
  - 4.3. Стажировки
  - 4.4. Участие в образовательных проектах
  - 4.5. Участие в выставках
  - 4.6. Патенты, авторские свидетельства
  - 4.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы
  - 4.8. Иные достижения

## 1. Персональные данные

*Раздел «Персональные данные» содержит личную информацию и данные об учебной, научной и иной деятельности аспиранта до поступления в аспирантуру.*

Ф.И.О. Гниловская Анастасия Андреевна

Приказ о зачислении \_\_\_\_\_

Сроки обучения 1.11.2017-31.10.2021

Форма обучения бюджетная

Очная

Направление 06.06.01 «Биологические науки»

Профиль(специальность) 03.02.01 «Ботаника»

Научный руководитель Головнева Л. Б.

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) \_\_\_\_\_

ФОТО  
(размещается по  
желанию)

Дата утверждения темы на Ученом совете 4.12.2017 номер протокола 10

E-mail agnilovskaya@binran.ru

Название учебного заведения и его местонахождение	Факультет или отделение	Форма обучения	Год поступления	Год окончания или ухода	Специальность или квалификация	Документ	
						Вид (диплом, удостоверение, сертификат)	№, дата выдача
СПбГУ, Санкт-Петербург	Биолого-почвенный	очная	2007	2011	бакалавр	диплом	00832, 16.06.2011
СПбГУ, Санкт-Петербург	Биолого-почвенный	очная	2011	2013	магистр	диплом	01068, 18.06.2013

Иностранный язык	Уровень владения
английский	Upper-Intermediate

Научные достижения за период до поступления в аспирантуру

Опубликованные и приравненные к ним работы

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Fagaceous foliage from the latest Cretaceous of the Koryak Upland (northeastern Russia) and its implications for the evolutionary history of Fagaceae	Печатная	Review of Palaeobotany and Palynology, 228, 2016	57-66	Golovneva L.B.
2	Распространение и изменчивость <i>Nilssonia serotina</i> Heer в меловых и палеогеновых флорах Северной Пацифики	Печатная	Палеоботаника, т. 7, 2016	56-65	-
3	Микростробилы семейства Pinaceae из эоценового	Печатная	Палеоботаника, т. 7, 2016	47-55	Алексеев П. И.

	балтийского янтаря				
4	Остатки ископаемых растений из высокореченской свиты (поздний мел, Корякское нагорье)	Печатная	Палеоботаника, т. 6, 2015	36-47	Головнева Л. Б.
5	Изучение побеговых систем кроны <i>Asper pegundo</i> L. в разных возрастных состояниях	Печатная	Бот. Журнал. 2013 вып 1	53-68	Антонова И. С.
6	Характеристики побеговых систем древесных растений умеренной зоны в разных возрастных состояниях.	Печатная	Актуальные проблемы современной биоморфологии / Под ред. Н.П. Савиных. Киров: Изд-во ООО «Радуга-ПРЕСС», 2012.	422-429	Антонова И. С., Фатьянова Е. В.
7	Мультимасштабность побеговых систем некоторых деревьев умеренной зоны (разнообразие, классификация, терминология)	Печатная	Актуальные проблемы современной биоморфологии / Под ред. Н.П. Савиных. Киров: Изд-во ООО «Радуга-ПРЕСС», 2012	390-403	Антонова И.С., Фатьянова Е.В., Зайцева Ю.В
8	Некоторые особенности строения кроны <i>Frangula alnus</i> в разных местообитаниях южной части ареала	Печатная	Вестник Тверского Государственного Университета, 25, 85, 2008	298-299	-
9	Влияние условий среды на количественные характеристики побегов и осей разных порядков ветвления древовидных особей <i>Frangula alnus</i>	Печатная	Современные подходы к описанию растений, Киров, 2008,	98-102	-
10	Разнообразие микростробиллов семейства <i>Pinaceae</i> в эоценовом балтийском янтаре		Материалы конференции "IX Чтения памяти А.Н. Криштафовича", 2016	6	Алексеев П. И.
11	Цикадофиты каканаутской свиты (поздний мел, Корякское нагорье)	Печатная	Материалы конференции "IX Чтения памяти А.Н. Кр	6-7	-
12	Распространение рода <i>Pterophyllum Brongniart</i>	Печатная	Тезисы докладов III (XI) Международной Ботанической	143	-

	(Bennettitales) в меловых отложениях Северо-Востока Азии		Конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге 4-9 октября 2015 года		
13	Находка <i>Fagopsiphyllum groenlandicum</i> (Heer) Manchester (Fagaceae) в маастрихтских отложениях Чукотки и ее эволюционное значение,	Печатная	в сборнике материалов одиннадцатой всероссийской научной школы молодых ученых-палеонтологов «Современная палеонтология: классические и новейшие методы», М., 2014	13	-
14	Некоторые особенности биоморфологии <i>Acer negundo</i> L. связанные с его высокой инвазионной активностью	Печатная	Материалы международной научной конференции «Биоразнообразие проблемы изучения и сохранения» 2012	350-353	Антонова И. С.
15	К вопросу о моделировании ветвей <i>Acer negundo</i> L. (Aceraceae Lindl.)	Печатная	Материалы конференции «Экологическая школа в Петергофе – Научограде Российской Федерации»: 2011 «Экологические проблемы урбанизированных территорий северо-запада России и пути их решения»	141-146	-
16	Использование компьютерных технологий при изучении крон двух видов рода <i>Acer</i> L. (Aceraceae Lindl.)	Печатная	в сборнике Международной научно-технической конференции молодых ученых «Современные проблемы и перспективы рационального лесопользования в условиях рынка» 10 – 11 ноября 2011 г	233-238	Антонова И. С.
17	Анализ структуры кроны молодых растений <i>Acer platanoides</i> использованных в озеленении Санкт-Петербурга	Печатная	Материалы конференции Экологическая школа в Петергофе – Научограде Российской Федерации 2010. Биомониторинг и охрана живой природы	93-95	-

			а Северо-западном регионе, 2010		
18	Разработка методики компьютерного анализа структуры кроны молодых особей <i>Acer platanoides</i>	Печатная	Сборник пятнадцатой ассамблеи молодых ученых и специалистов, 2010	81	-
19	К вопросу о поливариантности онтогенеза у <i>Acer platanoides</i>	Печатная	Сборник работ по мат. конф. Первые Международные Беккеровские чтения в 2-х ч. Ч. 1.. - Волгоград, 2010	48-50	-
20	Поливариантность крушины ломкой в условиях южной части ареала	Печатная	Труды VIII международной конференции по морфологии растений, посвященной памяти Ивана Григорьевича и Татьяны Ивановны Серебряковых, Том 1, Москва, 2010	126-130	-
21	Анализ структуры кроны молодых растений <i>Acer platanoides</i> использованных в озелени Санкт-Петербурга	Печатная	Материалы V региональной молодежной экологической конференции «Экологическая школа в Петергофе - наукограде Российской Федерации»: 2010 г. «Биомониторинг и охрана живой природы в Северо-Западном регионе», 2010	93 -95	-
22	Строение особей <i>Acer platanoides</i> на разных стадиях развития в различных фитоценологических условиях парка «Сергеевка»	Печатная	Материалы конференции III ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА В Петергофе – наукограде Российской Федерации: усадьба «Сергеевка» - территориальный эталон совмещения природного и культурного наследия, 2009	45-49	-
23	Пространственные и	Печатная	Материалы	27-30	-

	биологические характеристики кроны <i>Frangula alnus</i> Mill. (Rhamnaceae) и возможности ее использования в озеленении		конференции П ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА В Петергофе – наукограде Российской Федерации: усадьба «Сергиевка» - территориальный эталон совмещения природного и культурного наследия, 2008		
24	К вопросу о формировании различных жизненных форм у крушины ломкой	Печатная	Материалы международной научно-практической конференции «Вопросы дальнейшего развития регионов России в условиях Мирового финансового кризиса», том 2, г. Шарья, 2008	44-46	-
25	Особенности строения кроны крушины ломкой ( <i>Frangula alnus</i> Mill.) в южной части ареала (Черноморский Государственный заповедник)	Печатная	Материалы XI городской конференции школьников «Ученые будущего», 2007	28-31	-

#### Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1	2	3	4	5	6	7
1	Early Fagaceae from the Late Cretaceous of the Northern Pacific	«10-th International Symposium on the Cretaceous»	Австрия, Вена, 21-26 августа 2017 года	Устный доклад	Международная конференция	Участие
2	Разнообразие микростробилов семейства Pinaceae в эоценовом балтийском	"IX Чтения памяти А.Н. Криштафовича"	Санкт-Петербург 15-17 ноября 2016 года	Устный	Международный	Участие

	янтаре					
3	Цикадофиты каканутской свиты (поздний мел, Корякское нагорье)	"IX Чтения памяти А.Н. Криштафовича"	Санкт-Петербург, 15-17 ноября 2016 года	Устный	Международный	Участие
4	Распространение рода <i>Pterophyllum</i> Brongniart (Bennettitales) в меловых отложениях Северо-Востока Азии»	Международная Ботаническая Конференция молодых	Санкт-Петербург, 4-9 октября 2015 года	Устный	Международный	Участие
5	Находка <i>Fagopsiphyllum groenlandicum</i> (Heer) Manchester (Fagaceae) в маастрихтских отложениях Чукотки и ее эволюционное значение	Одиннадцатая всероссийская научная школа молодых ученых-палеонтологов «Современная палеонтология : классические и новейшие методы»	Москва 6–8 октября 2014 года	Устный	Всероссийский	участие
6	Характеристики побеговых систем древесных растений умеренной зоны в разных возрастных состояниях	Конференция «Актуальные проблемы современной биоморфологии и	Киров, 3-6 мая 2012 года	Устный	Международный	Участие
7	К вопросу о моделировании и ветвей <i>Acer</i>	«Экологическая школа в Петергофе – Научограде	Петергоф, 24-25 ноября 2011 года	Устный	Всероссийский	Участие



	<i>negundo</i> L. (Aceraceae Lindl.)	Российской Федерации»: 2011 «Экологическ ие проблемы урбанизирава нных территорий северо-запада России и пути их решения»				
8	Использовани е компьютерны х технологий при изучении крон двух видов рода <i>Acer</i> L. (Aceraceae Lindl.)»	«Современные проблемы и перспективы рационального лесопользован ия в условиях рынка»	Санкт- Петербург, 10 – 11 ноября 2011 года	Устный	Международ ный	Участие
9	Строения особей <i>Acer platanooides</i> на разных стадиях развития в различных фитоценоличе ских условиях парка «Сергеевка»	III ЭКОЛОГИЧЕ СКАЯ ШКОЛА В Петергофе – научнограде Российской Федерации: усадьба «Сергиевка» - территориальн ый эталон совмещения природного и культурного наследия	Петергоф, 25- 26 ноября 2009 года	Устный	Всероссийск ий	Участие
10	Пространстве нные и биологические характеристик	II ЭКОЛОГИЧЕ СКАЯ ШКОЛА В	Петергоф, 27- 28 ноября 2008 года	Стенов ый	Всероссийск ий	Участие

	и кроны <i>Frangula alnus</i> Mill. (Rhamnaceae) и возможности ее использования в озеленении»	Петергофе – Наукограде Российской Федерации: усадьба «Сергиевка» - территориальн ый эталон совмещения природного и культурного наследия				
--	---	--	--	--	--	--

#### Награды и поощрения

1. Премия «Образование» в 2007 году.
2. Диплом III степени на Всероссийской олимпиаде по экологии в 2007 году.
3. Диплом победителя Санкт-Петербургской городской олимпиады по экологии в 2007 году.
4. Премия «Образование» в 2006 году.
5. Диплом III степени на Всероссийской олимпиаде по экологии в 2006 году.
6. Диплом победителя Санкт-Петербургской городской олимпиады по экологии в 2006 году.

## 2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана

### Аттестация по кандидатским экзаменам и другим дисциплинам

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид отчетности (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Кол-во ЗЕТ	Оценка (прописью), зачет/незачет
<b>За 1й год обучения</b>				
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	5	отлично
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	отлично
3.	Ботаника	Канд. экзамен	<i>Указать согласно учебному плану</i>	отлично
<b>За 2й год обучения</b>				
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	зачет	3	Зачтено
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	зачет	3	Зачтено
6.	Палинология	зачет	3	Зачтено
7.	Фитоценология	зачет	3	Зачтено
<b>За 3й год обучения</b>				
5.				

\* Копии документов приведены в Приложении 2

## 3. Научно-исследовательская деятельность

### 3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

Актуальность темы : Каканаутская флора представляет особый интерес среди других ископаемых флор, поскольку является одной из немногих известных, на настоящий момент, маастрихтских флор в Азии, а также одной из наиболее богатых поздне меловых флор арктического региона. Каканаутская флора также является последней меловой флорой известной перед мел-палеогеновым биотическим кризисом, поэтому ее изучение важно для понимания процессов развития флоры вблизи этого рубежа. Палеоэкологический анализ данной флоры также представляет интерес, поскольку флора формировалась за пределами полярного круга. Ее палеоширота составляет более 70 градусов. Кроме того, совместно с остатками растений была найдена богатая фауна динозавров, включающая представителей 9 семейств, поэтому изучение каканаутской флоры также позволит получить новые данные об экологических условиях, при которых существовали динозавры в полярном регионе.

Цель и задачи исследования: Цель - монографическое изучение каканаутской флоры поздне мелового возраста. Поставлены следующие задачи: 1) определить систематический состав каканаутской флоры; 2) уточнить возраст каканаутской флоры; 3) изучить флористические связи каканаутской флоры с поздне меловыми и палеоценовыми флорами Северо-Востока России, Аляски и Западной Канады; 4) определить место каканаутской флоры в эволюционном ряду флор Северной Азии; 5) провести палеоэкологический анализ каканаутской флоры включающий реконструкцию палеоклиматических условий и реконструкцию растительности.

Объект и предмет исследования: каканаутская флора поздне мелового возраста.

Прогнозируемые результаты, их практическая и теоретическая значимость: Полученные в ходе исследования результаты позволят расширить знания о формировании и эволюции растительного покрова в меловом периоде. Новые описанные таксоны расширят представления о биоразнообразии в позднем мелу и,

возможно, помогут в установлении происхождения и особенностей эволюции отдельных таксонов высших растений. Найденные в каканавской флоры реликтовые и молодые элементы расширят представления о времени существования некоторых таксонов. На основании полученных данных будет расширена характеристика Анадырской флористической провинции. Также будет установлено место каканавской флоры в эволюционном ряду флор Северной Азии. Полученная палеоэкологическая реконструкция будет полезна для оценки состояния экосистем перед один из крупнейших биотических кризисов в истории земли произошедшим на мел-палеогеновой границе.

### 3.2. Научные публикации

№ п/п	Наименование работы	Форма работы (тезисы, статья и т.д.)	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Fossil evidence of initial radiation of <i>Cercidiphyllaceae</i>	статья	Палеоботаника, 9, 54-75	21	Golovneva L.B.
2.	The Late Cretaceous <i>Pterophyllum</i> (Bennettitales) in the North-East of Russia	статья	Cretaceous Research, 82, 56-63	8 pp.	Golovneva L.B.
3.	Род <i>Trochodendroides</i> Berry в меловых отложениях Северо-Востока России	статья	Палеоботаника, 8, 122-179	56 с.	Голонева Л. Б., Алексеев П. И., Юдова Д. А.
4.	Позднемеловая каканавская флора Корякского нагорья (Северо-Восток России)	тезисы	Морфологическая эволюция и стратиграфические проблемы. Материалы LXV сессии Палеонтологического общества, с. 59-60.	2 с.	Головна Л. Б.
5.	<i>Nilssonia serotina</i> Heer в мелу и палеоцене Северной Пацифики	тезисы	Материалы IV (XII) международной ботанической конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге, 2018, 224	1 с.	-
6.	Род <i>Trochodendroides</i> Berry в позднемеловых	тезисы	Материалы IV (XII) международной ботанической конференции	1 с.	Юдова Д. А.

	флорах Северо-Востока России		молодых ученых в Санкт-Петербурге, 2018, 231		
7.	The Maastrichtian Kakanaut flora from North-East of Russia	тезисы	Abstracts of 10th European Palaeobotany and Palynology Conference, Dublin, 258	1 с.	-

\*Копии публикаций приведены в Приложении 3

### 3.3. Участие в научных конференциях, семинарах

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1.	Позднемеловая каканавут-ская флора Корякского нагорья (Северо-Восток России)	LXV сессия Палеонтологического общества	Санкт-Петербург, 1-5 апреля 2019	Устный доклад	Международный	Сделан доклад
2.	<i>Nilssonia serotina</i> Неег в мелу и палеоцене Северной Пацифики	IV (XII) международная ботаническая конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге	Санкт-Петербург, 22-28 апреля 2018	Устный доклад	Международный	Сделан доклад
3.	Род <i>Trochodendroides</i> Berry в позднемеловых флорах Северо-Востока России	IV (XII) международная ботаническая конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге	Санкт-Петербург, 22-28 апреля 2018	Устный доклад	Международный	Сделан доклад
4.	The Maastrichtian Kakanaut flora from North-East of Russia	Abstracts of 10th European Palaeobotany and Palynology Conference,	Dublin, 11-17 августа 2018	Стендовый доклад	международный	Представлен постер

\*Копии документов приведены в Приложении 3

### 3.4. Участие в грантах

Грант РФФИ № 16-04-01411 А, руководитель Щепетов С. В..

Грант РФФИ 18-34-00592 мол\_а, руководитель Гниловская А. А..

Грант РФФИ 19-04-00943 А, руководитель Головнева Л. Б..

## 4. Другие виды деятельности

### 4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах

Диплом второй степени в конкурсе «Лучшие научные работы молодых ученых Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН».

Грамота за участие в конкурсе «Лучшие научные работы молодых ученых Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН».

-

#### **4.2. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов**

-

#### **4.3. Стажировки**

-

#### **4.4. Участие в образовательных проектах**

-

#### **4.5. Участие в выставках**

Выставка "Осень 2017", Союз Художников. 30 ноября - 16 декабря 2017, экспонат « Улитка».

Выставка Декабрьfest, ЛенЭкспо, 22-24 декабря, экспонат «Утиная охота».

Выставка «Волшебство», танцевальный павильон Зеленогорского парка, 15 декабря 2017-15 января 2018, экспонат – серия барельефов на тему животных символов года.

Персональная выставка «Настоящие, прошлые и сказочные», Молодежный центр «Среда», 28 декабря 2017- 1 марта 2018, около 80 экспонатов.

Выставка «Junweh», Экспофорум, 31 января-4 февраля, экспонаты «Геометрия латуни» и «Пятимерное пространство».

Выставка «Весна-2018», Союз Художников, 29 марта-15 апреля 2018, экспонат « Аммонит»

Выставка «Молодость Петербурга», Союз Художников, 25 апреля - 6 мая 2018 года. Экспонат «Улитки».

Выставка «Музей – театр». Новый выставочный зал музея городской скульптуры. 14 мая - 24 июня 2018. Экспонаты «котик для кукольного театра» и «мгновения полета».

Выставка «Революция цвета», ДК «Суздальский», 19 мая- 20 июня 2018 года, экспонат «Улитки».

Выставка «Формы Жизни». Детская библиотека истории и культуры Петербурга. 6 августа-15 сентября 2018 года, около 20 экспонатов.

Выставка «Собачья жизнь». Центр книги и графики. 14-30 сентября 2018. Экспонаты «корги» и «утиная охота»

Персональная выставка «Удивительные звери и не только они». Зеленогорская городская библиотека. 2-31 октября 2018. Около 50 экспонатов.

Выставка «Воспоминания о лете», ДК «Суздольский», 2-31 октября 2018, экспонат «Первая охота».

Выставка «Портрет кошки». Союз Художников. 4-21 октября 2018. Экспонаты «Кот-рыболов» и «Кот Анатолий осваивает воздушное пространство».

Выставка «Образ и форма». Этнографический музей. 28 октября 2018. Экспонаты «Плоскости пересечения» и «Эхинеус».

Выставка «Осень». Союз художников. 30 ноября-16 декабря 2018. Экспонаты: серии малых улиток.

Выставка «Новый день». Культурно-просветительский центр политехнического университета. 05.января-02 февраля 2019. Экспонаты серия больших улиток.

Выставка «Весна». Союз художников. 28 марта-20 апреля 2019. Экспонат «Кот Анатолий осваивает воздушное пространство».

Выставка «Junweh». Экспофорум. 6-10 февраля 2019. Экспонаты серия и «Эхинеус».

Персональная выставка «Переходим в кайнозой». Культурно-просветительский центр политехнического университета. 8-28 февраля 2019. Около 200 экспонатов.

#### **4.6. Патенты, авторские свидетельства**

-

#### **4.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы**

-

#### **4.8. Иные достижения**

-

**Копии документов к разделу 1. Персональные данные**



**Копии документов к разделу**

**2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана**

**Копии документов к разделу 3. Научно-исследовательская деятельность**

**Подготовка научно-квалификационной работы**

Содержание диссертации

Библиография

**Научные публикации**

*Размещаются копии публикаций с выходными данными.*

**Участие в научных конференциях, семинарах**

*Размещаются копии документов, подтверждающих участие в различных мероприятиях (сертификаты, дипломы участника, копии программы конференций, копии выписок из семинаров лабораторий).*

**Участие в грантах**

*Размещаются копии документов, подтверждающих участие в грантах (копии титульных страниц гранта, ссылки на интернет-сайты и т.п.).*

**Копии документов к разделу 4. Другие виды деятельности**