

**ОТЧЕТ**  
**о работе диссертационного совета за 2019 год.**

На основании приказа Председателя Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от «4» марта 2019 г. № 207 при Кызылординском государственном университете имени Коркыт Ата открыт Диссертационный совет по направлению 8D015-Подготовка учителей по естественнонаучным предметам (специальность 6D011300-Биология). Председатель диссертационного совета д.б.н., профессор С.Ж.Ибадуллаева, утверждена приказом КГУ им. Коркыт Ата от «20» марта 2019 г. № 122 гж. Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности 6D011300-Биология.

**1. Данные о количестве проведенных заседаний.**

За отчетный период проведено 1 заседание диссертационного совета, из них:

1 – по приему диссертационных работ к защите;

1 – по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD) по направлению 8D015-Подготовка учителей по естественнонаучным предметам (специальность 6D011300-Биология).

**2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний.**

Член диссертационного совета, д.п.н., профессор Джумадил Чилдибаев не посетил 1 (одно) заседание диссертационного совета. Остальные 5 членов диссертационного совета присутствовали.

**3. Список докторантов с указанием организации обучения.**

3.1. Нургалиева Айнур Алихановна в 2017 году окончила PhD докторантуру в Кызылординском государственном университете им. Коркыт Ата по специальности 6D011300-Биология.

**4. Краткий анализ диссертации, рассмотренной советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:**

• **анализ тематики рассмотренной работы:**

**Диссертационная работа Нургалиевой Айнур Алихановны** «Научно-методические основы обучения биозкологическим особенностям растений нефтяных регионов Казахстана в высших учебных заведениях» подготовлена по направлению 8D015-Подготовка учителей по естественнонаучным предметам (специальность 6D011300-Биология). Настоящее диссертационное исследование посвящено проблемам мониторинга растительного покрова нефтедобывающего региона Прикаспия, а также вопросам внедрения полученных результатов исследований в учебный процесс вуза.

Загрязнение, уничтожение или повреждение земельных, водных и растительных ресурсов определяется в соответствии с действующим законодательством, Закон РК «О защите растений».

В последние годы активно осваиваются месторождения нефти на шельфе Каспийского моря. Казахстан по запасам нефти и газа и их добыче входит в состав 15 ведущих стран мира, которые составляют 3% мирового запаса. Прикаспийский нефтяной регион занимает 62% территории страны, где расположены 172 нефтяных месторождения, в которых сосредоточено 90% запасов нефти. Эти показатели положительно влияют на экономическое развитие страны, но и вместе с тем вызывает проблемы в сохранении биоразнообразия на региональных и местных уровнях.

Отличительной чертой растительного покрова Прикаспия является его пространственная неоднородность, на которое влияет увлажнение, засоленность и механический



состав грунт почвы, рельеф, а также климат. В результате изменчивости климата в регионе почвенное покрытие различно, т.е. светло-каштановые почвы, которые характерны для пустынно-полупустынной степи переходит в серо-бурую пустынную почву.

В результате проведенных научно-исследовательских работ было выявлено, что углеводороды нефти изменяют физико-химические свойства почв, в результате которого сокращаются питательные вещества, необходимые для роста растений, в связи с этим усложняется взаимодействие микроорганизмов и в конечном итоге уменьшаются виды растений, и даже в некоторых случаях это приводит к уничтожению видов растений.

Оценивание биологического разнообразия имеет важное прикладное значение, так как:

- 1) позволяет контролировать сохранение генетического потенциала;
- 2) дает представление о состоянии экосистем на определенной территории;
- 3) служит основой для разработки системы менеджмента отдельных видов.

Наряду с изучением биологического разнообразия растительных сообществ изучаемой территории, Нургалиевой А.А. проведен анализ альфа- и бета-разнообразия естественной растительности на основе материалов, полученных на первом этапе исследований. Выявлено, что самое высокое альфа-разнообразие среди описанных видов принадлежит злаково-разнотравным с сорнотравьем сообществам, где видовое богатство сообществ равно 41 видам, видовая насыщенность описанных площадок не превышает 21 вида. Бета-разнообразие характеризует изменчивость показателей альфа-разнообразия в пространстве – по градиентам факторов среды или при переходе от одного типа сообщества к другому. Обычно бета-разнообразие оценивается через индексы сходства и индексы гетерогенности. Выявлено, что индекс гетерогенности бета-разнообразия прямо пропорционален видовому богатству альфа-разнообразия. Оценка бета-разнообразия проведена через расчет индекса гетерогенности.

В разрезе наблюдений произошли следующие флуктуационные изменения: за счет благоприятных климатических условий 2016 года для растений дельты р. Урал хорошее развитие получили злаки, такие как ажрек, волоснец, бескильница, пырей и однолетние солянки, представленные видами климакоптеры, петросимонии и сведы. Повысился процент их участия в проективном покрытии и увеличилась высота травостоя.

По результатам полевых наблюдений, а также анализа научных флористических исследований и определителей флоры составлен список наиболее распространенных растений Национального резервата «Акжайык» и прилегающей к нему буферной зоны.

Диссертационная работа Нургалиевой Айнура Алихановны актуальна, направлена на выявление влияния природных и антропогенных факторов на особенности растительных покрованефтяного региона и динамики их роста; создание содержательно-структурной модели организации проведения мониторинга биоэкологических особенностей растительного мира; разработку методики обучения биоэкологических особенностей растений нефтяных регионов в учебном процессе вуза. Докторантом подготовлен и предложен для внедрения в учебный процесс раздел «Мониторинг биоэкологических особенностей растений нефтяных регионов Северо-Восточного Прикаспия».

**•связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами:**

Диссертационная работа имеет связь со следующими государственными законами и программами:

- Научно-исследовательская программа МОН РК: 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность», подпрограмма 101 «Грантовое финансирование научных исследований» фундаментальные исследования в области естественных наук по теме



«Мониторинг флоры и растительности прибрежной зоны Северо-восточного Прикаспия»  
№0115РК01943;

- Закон РК «О защите растений».

**• анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.**

Результаты диссертационной работы Нургалиевой А.А. позволяют повысить уровень знаний студентов-биологов в плане организации мониторинга растительных сообществ, проведения детальных ботанических исследований. Также они способствуют укреплению исследовательских навыков обучающихся и повышению их профессиональных компетенций. Диссертационная работа имеет следующую практическую значимость:

1. докторантом получены конкретные данные по геоботаническому описанию растительных сообществ нефтяного региона Прикаспия.

2. полученные результаты проектного исследования внедрены в элективный курс «Геоботаника», раздел «Мониторинг биоэкологических особенностей растений» для студентов 2 курса специальности 5В011300-Биология КГУ им. Коркыт Ата, что позволило углубить и систематизировать знания обучающихся в области мониторинговых исследований.

Результаты проектного научного исследования могут заполнить пробелы в исследованиях, посвященных экологическим проблемам, в том числе в сфере биоэкологии. Полученные данные могут быть использованы в следующих направлениях:

- для научных работников, аспирантов и соискателей проводящих исследования и проектную работу по экологической проблеме окружающей среды;
- на учебно-методической практике циклов естественных наук;
- в учебном процессе обучения биологии в вузе.

**5. Анализ работы рецензентов.**

Выбор рецензентов обусловлен их компетентностью и соответствием направления их научных работ теме диссертации соискателя.

**По диссертационной работе соискателя Нургалиевой А.А.** первый рецензент - Дюскалиева Гульжамал Оналбаевна - д.б.н., профессор Казахского Национального женского педагогического университета, является известным ученым в области ботанических исследований. Рецензия оформлена качественно, где освещены и детально рассмотрены все необходимые пункты. Рецензент подробно аргументировал полученные докторантом научные результаты.

Второй рецензент Жумагулова Калампыр Абжаппаровна - к.п.н., доцент кафедры "Биологии" Казахского Национального педагогического университета им. Абая, является одним из ведущих методистов в области методики преподавания биологии. Рецензент раскрыла актуальность диссертационной работы и привела значимость работы в практическом отношении, в особенности подчеркнула значимость внедрения результатов проектного исследования в учебный процесс. С точки зрения новизны отмечено создание содержательно-структурной модели организации и проведения мониторинга биоэкологических особенностей растительного мира, разработка методики обучения биоэкологических особенностей растений нефтяных регионов в образовательном процессе вуза.

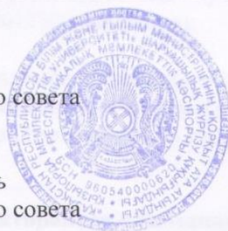
**6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.**

а) по направлению 8D015-Подготовка учителей по естественнонаучным предметам (специальность 6D011300-Биология) содействовать организации для докторантов курсов по технике академического письма на английском языке в целях повышения качества подготовки научных статей для публикации в базе Web of Science, Scopus и др.

**7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления подготовки кадров):**

«6D011300-Биология»	
диссертации, принятые к защите;	1
в том числе докторантов из других вузов;	-
диссертации, снятые с рассмотрения;	-
в том числе докторантов из других вузов;	-
диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов;	-
в том числе докторантов из других вузов;	-
диссертации с отрицательным решением по итогам защиты;	-
в том числе докторантов из других вузов.	-

Председатель  
диссертационного совета



*Ибадуллаева С.Ж.*

Ибадуллаева С.Ж.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

*Курманбаев Р.Х.*

Курманбаев Р.Х.

30.12.2019



*Курманбаев Р.Х.*

