Протокол научного семинара
Института нефти и газа

24.10.2019

на тему: «Геоботаническая оценка оленьих пастбищ Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа»

Место и время проведения: Корпус ЮГУ в пос. Шапша – Международный полевой стационар кафедры ЮНЕСКО ЮГУ, 16:00 ч.

Докладчик:

Филиппов Илья Владимирович, с.н.с. НОЦ ДОСиГИК, Институт нефти и газа ЮГУ.

Модератор: Лапшина Е. Д., проф., д.б.н.

Эксперт(ы): Лапшина Е. Д., проф., д.б.н.

Секретарь: Ганасевич Г. Н., инженер-исследователь.

Целевая аудитория: члены научной школы «Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата», научно-педагогические работники ЮГУ, магистранты.

Присутствовали 15 человек.

1. Выступление докладчика

Тезисы доклада

Состояние оленьих пастбищ неразрывно связано с современным состоянием растительного покрова территории. Для своевременного и достоверного прогнозирования изменения состояний пастбищ в зависимости от уровня пастбищной нагрузки необходимо составление актуальной геоботанической карты, поскольку только информация о растительных сообществах в целом может дать возможность судить о состоянии отдельных компонентов растительности, жизненно важных для северного оленя.

Программа работ сотрудников НОЦ ДОСиГИК в рамках выполнения Государственному контракту № 601-19/13к от 3.06.2019 года включала проведение геоботанического обследования и оценку оленьих пастбищ Надымского района ЯНАО.

На основе полученных полевых материалов была разработана классификация растительности и определены запасы кормов и рассчитана оленеемкость разных типов растительных сообществ и их комплексов, оставлена серия электронных карт масштаба 1:200 000 на территорию Надымского района ЯНАО (геоботаническая карта, карта оленеемкости пастбищ, карта распределения фитомассы растительных сообществ).

Проанализированы основные антропогенные факторы, влияющие на снижение качества кормовых угодий в ходе эксплуатации объектов нефтегазодобывающей отрасли, транспортной инфраструктуры (механическая нарушенность и загрязнение почвенно-растительного покрова, шумовые и пирогенные воздействия, перевыпас и пр.).

Оценена динамика оленеемкости оленьих пастбищ Надымского района на период с 2000 по 2020 годы и дан прогноз их состояния на 2030 г. Приведены рекомендации по рациональному использованию оленьих пастбищ Надымского района ЯНАО.

2. Дискуссия

В ходе дискуссии были подведены итоги выполнения полевых работ и результаты обработки собранных материалов. Обсуждены и согласованы методики и форматы визуализации и предоставления данных в итоговый отчет. Утвержден план по доработке и написанию отдельных глав отчета, составлен перечень и согласовано содержание картографических приложений к отчету.

3. Резюме эксперта

Информация о состоянии растительности ЯНАО имеет бесспорную самостоятельную научную ценность, а также прикладное значение. Качественная актуальная геоботаническая карта позволит в дальнейшем с минимальными затратами оценить риск дефляционных и мерзлотных процессов, поскольку растительность является важнейшим их индикатором. Такая оценка является необходимой как для нужд сельского хозяйства ЯНАО, так и для долговременного планирования строительства промышленных объектов и расширения транспортной инфраструктуры.

В докладе И.В. Филиппова были представлены предварительные результаты научно-исследовательских работ по теме «Геоботаническая оценка оленьих пастбищ Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа», выполняемой по Государственному контракту № 601-19/13к от 3.06.2019 года, заключенного между Департаментом внешних связей Ямало-Ненецкого автономного округа и Югорским государственным университетом.

Научный семинар явился важным организационным и мобилизующим моментом для доработки итогового отчета по НИР. В рамках научной дискуссии согласована классификационная схема растительности и методики проведения аналитических и картографических работ.

Секретарь научного семинара Ганасевич Г. Н.

Модератор научного семинара Лапшина Е. Д.