Contribution ID: **17** Type: **not specified**

Итоги первого этапа исследования влияния грозовой активности на возникновение лесных пожаров в Центральной Якутии

Friday, 5 August 2022 15:00 (15 minutes)

Ежегодно в Якутии сгорают миллионы гектаров леса, выделяя колоссальные объемы парниковых газов, заметные в масштабах всей планеты, и токсичных веществ, отравляющих жизнь большого количества людей. Одной из основных причин возгорания, на ряду с человеческим фактором, является грозовая активность, особенно превалирующая на труднодоступных и малонаселённых территориях. Для оценки количества пожаров, возникших от ударов молний, а также для получения оперативных сведений о местоположениях грозовых разрядов, необходима сеть грозопеленгации, состоящая из большого числа пунктов наблюдений. Существующие на сегодняшний день в Республике системы грозопеленгации, не обладают достаточно высокой эффективностью обнаружения или имеют ограниченный пространственный охват. Как показывает карта горимости территории Якутии за период с 1984 по 2016 гг., исторически наиболее горимые участки - это территории Лено-Вилюйского междуречья и левобережье Алдана, поэтому в рамках проекта Sinet Spark Lab эта территория была выбрана для развёртывания многопунктовой сети грозопеленгации. В работе представлены итоги первого этапа исследования влияния грозовой активности на возникновение лесных пожаров в Центральной Якутии. Работа выполнена в рамках проекта Sinet Spark Lab.

Primary authors: Ms АЛЕКСЕЕВА, А.В. (Северо-восточный федеральный университет им. М.К Аммосова); Mr АПРОСИМОВ, В.Л. (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова); Mr ДАНИЛОВ, В.М. (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова); Dr ТАРАБУКИНА, Л.Д. (Институт космофизических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера СО РАН); Mr ФОМИН, Н.Ф. (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова); Mr ТОМШИН, О.А. (Институт космофизических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера); Ms ПЕТРОВА, Сандаара Дмитриевна (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова); Mr СТЕПАНОВ, Т.Д. (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)

Presenter: Ms ПЕТРОВА, Сандаара Дмитриевна (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)

Session Classification: Молодежные доклады

Track Classification: Приборы и техника эксперимента, прикладные задачи