

**Динамика многолетнемерзлых пород и распространение инфекций
(республика Саха-Якутия)**

Научный руководитель – Хилимонюк Ванда Здиславовна

Огиенко Мария Владимировна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра геокриологии, Москва, Россия

E-mail: marijaogienko@rambler.ru

Летом 2016г в Ямальском районе был зарегистрирован очаг сибирской язвы. По разным данным было госпитализировано 97 человек, из них диагноз подтвердился у 24. Эпидемия сформировалась на фоне крупной эпизоотии среди оленей, одной из причин которой является аномально жаркая погода на территории ЯНАО летом 2016г, вследствие этого произошло протаивание многолетней мерзлоты, которое высвободило споры возбудителя сибирской язвы [2]. Климат данного региона изменяется наиболее выражено (потепление) по сравнению с другими. Это влечет за собой сокращение площади вечной мерзлоты, увеличение глубины сезонного оттаивания, из-за чего бактерии могут попасть в среду обитания человека.

Наибольшую опасность представляет возможность оттаивания многолетнемерзлых пород на территории захоронений погибших людей и животных от особо опасных инфекций (в том числе сибирской язвы) [5]. На кафедре геокриологии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова было проведено исследование динамики многолетнемерзлых пород в средней и восточной Сибири, и составлен прогноз их реакции на потепление.

Источники и литература

- 1) Беланов А.А. и соавт. Эпидемиологический надзор за особо опасными и природно-очаговыми инфекциями в условиях Крайнего Севера // под ред. И. Я. Егорова и А. Д. Ботвинкина. – Якутск, 2000 г.
- 2) В.В. Ясюкевич, Н.В. Ясюкевич . Сибирская язва. 2016. Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН.
- 3) Гаврилов В.А. 2010. Перспективы решения проблемы биологической опасности сибиреязвенных скотомогильников. – Дезинфекция и антисептика, т.1, №3, с.12-15
- 4) Ревич Б. А. Влияние глобальных климатических изменений на здоровье населения российской Арктики, 2008г.
- 5) Ревич Б.А. Изменения климата в России – чем они грозят здоровью населения, 2009г.
- 6) Ревич Б.А., Малеев В.В. Изменения климата и здоровье населения России: Анализ ситуации и прогнозные оценки, 2002г.
- 7) Хилимонюк В.З., Пармузин С.Ю., Едидин Г.М. Могильники сибирской язвы, 2013г.