

**НОВЫЕ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ДОБЫЧЕ
КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Войтешёнок В. А., студент

Научный руководитель – Солодовников С. Ю., д.э.н., профессор,
зав. каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Для Республики Беларусь добыча и применение калийных солей являются не только средством собственной продовольственной безопасности, но и выступают в качестве экономического ресурса развития. Особое внимание при разработке новых технико-технологических решений при добыче калийных солей акцентируется на надёжности подземной разработки месторождений калийных солей. При этом рассматриваются особенности расположения рудника, геологического строения разрабатываемого массива горных пород.

В настоящее время известно большое количество методов добычи калийных солей. В последние годы получили широкое распространение методы пролонгированного фракционного многофазового вытеснения калия из почвы, позволяющие одновременно оценить содержание легкоподвижного калия, его потенциальные запасы, а также способность почвы сохранять динамическое равновесие в содержании доступного растениям калия. Широкий спектр показателей удастся также установить в результате определения потенциальной буферной способности почвы по отношению к калию, т.е. способности почв поддерживать определенный уровень концентрации калия, или отношение активности ионов калия к активности ионов кальция и магния [1].

Список литературы

1. Прокошев, В.В., Богдевич, И. М. Калийные удобрения / В.В. Прокошев, И.М. Богдевич – МИК, 1994. – 67 с.