

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫТОРФОВЫВАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ  
ПОДГОТОВКИ ТЕРРИТОРИИ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО

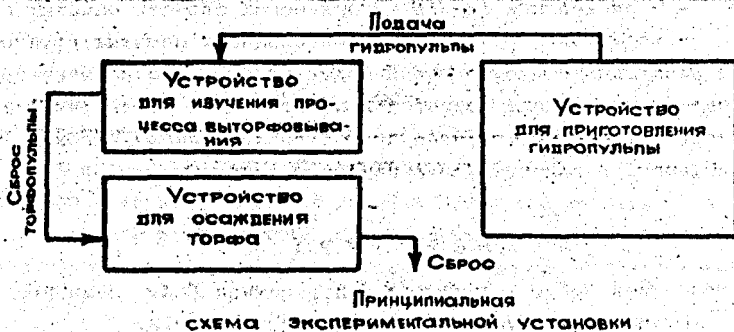
Смирнов А.П., Костюк В.И., Вольский В.П., Вашкевич А.В.,  
Вашкевич Г.Г.

Научные руководители - асс. А.А. Омелько  
к.т.н. П.В. Шведовский

Использование пойменных и заболоченных территорий под строительство - одна из трудных и малоисследованных проблем. Используемые способы подготовки слабых оснований дорогостоящие и недостаточно эффективны. Наиболее перспективным является способ гидромеханизации, позволяющий производить полную замену слабого торфяного грунта на более прочный песчаный. Использование этого способа в строительной практике затруднено из-за недостаточной изученности.

Проведение лабораторных исследований позволило изучить воздействие гидропульпы на торф с образованием торфопульпы и процесс осаднения твердых минеральных частиц.

При исследовании использовалась экспериментальная установка, принципиальная схема которой приведена ниже:



Исследования позволяют сделать следующий вывод:

1. В результате проведения выторфовочно-намынных работ образуется беспросадочное основание с высокой несущей способностью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дмитриенко Б.Д. и др. Строительство дорог и образование территорий на болотах намынным способом. "Гидротехника и мелиорация", 1975, № 10.