

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ПРАВИТЕЛЬСТВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МАТЕРИАЛЫ
54-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

МНСК–2016

16–20 апреля 2016 г.

ГЕОЛОГИЯ

**Новосибирск
2016**

Геологическое строение долинного комплекса р. Большой Кемчуг (Красноярский край, Россия)

Канищева Е. В.

Национальный исследовательский Томский государственный университет

В 2015 году была проведена экспедиция в долине нижнего течения р. Большой Кемчуг (участок от д. Большой Кемчуг до устья) в Козульском, Бирилюсском и Емельяновском районах Красноярского края. Здесь достоверно регистрируется пойма и три надпойменные террасы (н.т.).

Пойма (относительная высота от 3,8 до 4,5 м) представлена песчано-глинистыми отложениями. Прослеживаются слои темно-серых глин, насыщенных детритом с прослоями желто-бурых песков. В основании видимого разреза иногда вскрыты гравийно-галечные отложения.

I н.т. (относительная высота 5,9 – 6 м) представлена песчано-глинистыми отложениями, вероятно, позднеледниковья – голоцена. В основании разреза периодически встречаются линзы и прослои, обогащенные гравийно-галечным материалом.

II н.т. (относительная высота 9 – 10 м) представлена песчано-глинистыми отложениями, вероятно, каргинско-сартанского возраста. В основании видимого разреза, преимущественно, вскрыты песчано-гравийные отложения. С уровня ~ 1 – 1,5 м от дневной поверхности толща разреза разбита морозобойными клиньями шириной от 2,5 до 4 м и длиной до 7 м и более. Данные криоструктуры, вероятно, относятся к последнему гляциальному максимуму (~ 20 – 18 тыс л. н.).

III н.т. (относительная высота 23 м) представлена двумя пачками: верхняя – субаэральные (лессовидные) суглинки и супеси, и нижняя – песчано-галечные и глинистые отложения субаквального генезиса (возраст, предположительно, более 50 тыс. л. н.). В цоколе террасы вскрыты юрские и меловые отложения мощностью более 9 м.

Работа выполнена на средства гранта 8.1.22.2015 Программы «Научный фонд им. Д. И. Менделеева Томского государственного университета» в 2015–2016 гг.

Научный руководитель – канд. геол.-минерал. наук, доцент
Лещинский С. В.