

ISSN 2949-1789 (print)

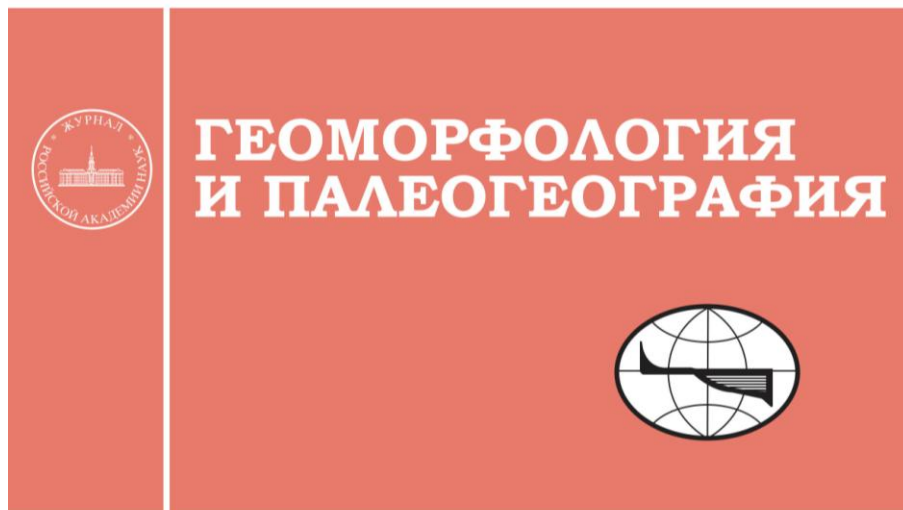
ISSN 2949-1797 (online)

Год 2025

Том 56

Номер 1

Страницы 161-180
(в печати)




НАУКА
— 1727 —

ОСОБЕННОСТИ МИКРОРЕЛЬЕФА ЗАВОЛЖСКО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

А. Г. Рябуха^{1,*}, И. Д. Стрелецкая², Д. Г. Поляков¹, И. В. Ковда³

¹ Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия

² Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
географический факультет, Москва, Россия

³ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия

* E-mail: annaryabukha@yandex.ru

FEATURES OF THE MICRORELIEF OF THE ZAVOLZHYE-URALS REGION

A. G. Ryabukha^{a,#}, I. D. Streletskaya^b, D. G. Polyakov^a, I. V. Kovda^c

^a Institute of Steppe of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
Orenburg, Russia

^b Lomonosov Moscow State University, Faculty of Geography,
Moscow, Russia

^c V.V. Dokuchaev Soil Science Institute, Moscow, Russia

E-mail: annaryabukha@yandex.ru

УДК 551.435.5(470.56)



Рис. 1. Фотографии стенок траншей, заложенных на участках с “меловыми полигонами”:

а. участок “Итчашкан”, Акбулакский район Оренбургской области
($51^{\circ}8'1.12''$ с.ш., $55^{\circ}43'43.70''$ в.д.);

б. участок “Новопавловка”, Акбулакский район Оренбургской области
($51^{\circ}08'10''$ с.ш., $55^{\circ}37'16''$ в.д.);

в. участок “Старая Белогорка”, Новосергеевский район Оренбургской области
($52^{\circ}05'18,39''$ с.ш., $53^{\circ}08'58,29''$ в.д.)

Fig. 1. Photographs of the walls of trenches laid in areas with “chalk polygons”:

a. the “Itchashkan” site, Akbulaksky district of the Orenburg region
($51^{\circ}8'1.12''$ N, $55^{\circ}43'43.70''$ E);

б. “Novopavlovka” site, Akbulaksky district of the Orenburg region
($51^{\circ}08'10''$ N, $55^{\circ}37'16''$ E);

в. “Starobelogorska” site, Novosergeevsky district of the Orenburg region
($52^{\circ}05'18.39''$ N, $53^{\circ}08'58.29''$ E)

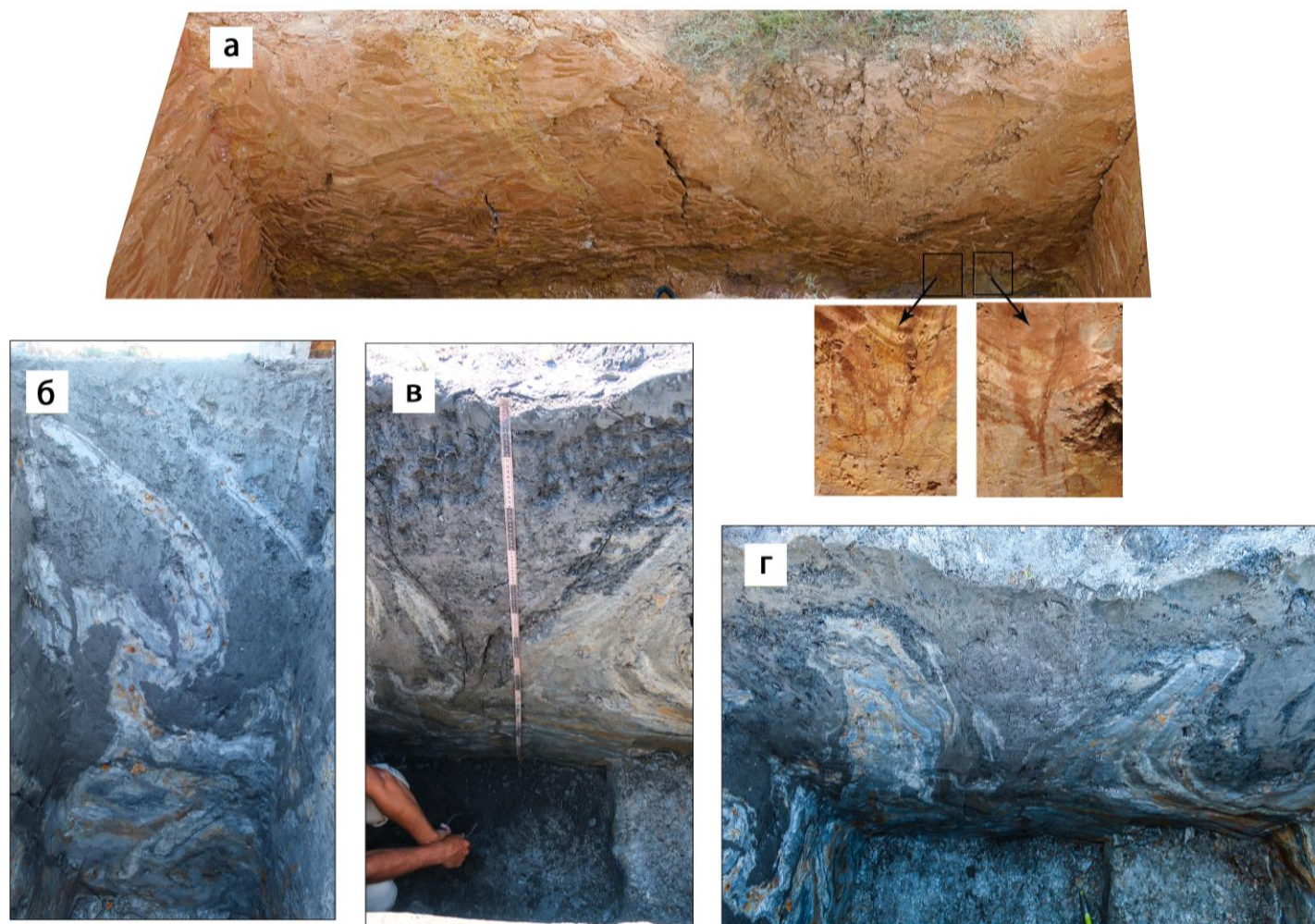


Рис. 2. Фотографии стенок траншей, заложенных на участках с “миграционными буграми пучения”:
а – участок “Акжарский”, Ясненский район Оренбургской области (51°9'22.58" с.ш., 59°23'19.38" в.д.);
б-г – участок “Озерный”, Светлинский район Оренбургской области (51°01'01.89" с.ш., 61°04'44.27" в.д.)

Fig. 2. Photographs of the walls of trenches laid in areas with “palsa”:
а – “Akzharsky” site, Yasnensky district of the Orenburg region (51°9'22.58" N, 59°23'19.38" E);
б-г – “Ozerny” site, Svetlinsky district of the Orenburg region (51°01'01.89" N, 61°04'44.27" E)

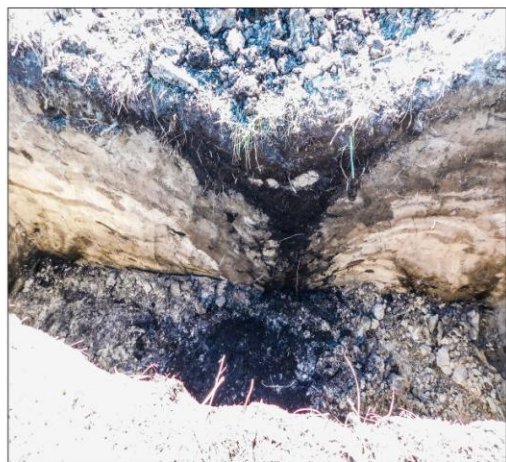


Рис. 3. Фотографии фрагментов стенок траншей, с грунтовыми структурами, заложенных на участке с бугристо-западинным микрорельефом, развитом на гипсоносных гажевых отложениях (51°57'2.54" с.ш., 52°46'10.59" в.д.)

Fig. 3. Photographs of fragments of trench walls, with soil structures, laid in an area with hilly-depressions microrelief developed on gypsisol (51°57'2.54" N, 52°46'10.59" E)

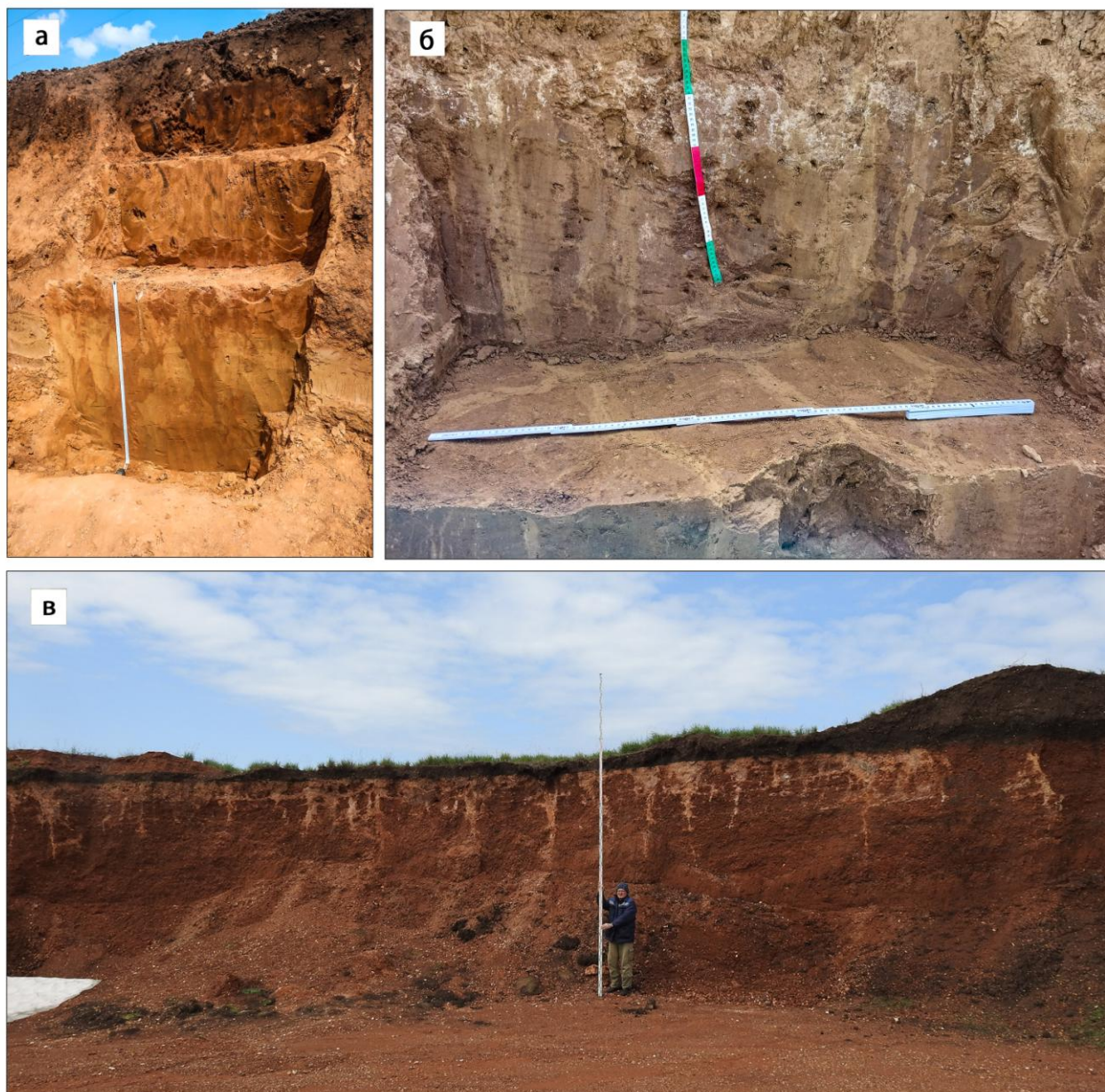


Рис. 4. Фотографии участков и с грунтовыми структурами:

а – карьер в окрестностях города Оренбурга (51°46'47.84" с.ш., 55°18'39.71" в.д.);

б – обрыв реки Илек в Акбулакском районе Оренбургской области (51°1'24.83" с.ш., 55°26'20.56" в.д.);

в – песчано-гравийный карьер в Саракташском районе Оренбургской области (51°42'5.73" с.ш.; 56°18'46.86" в.д.)

Fig. 4. Photographs of sites and soil structures:

а – a quarry in the vicinity of the city of Orenburg (51°46'47.84"N, 55°18'39.71"E);

б – break of the Ilek River in the Akbulak district of the Orenburg region (51°1'24.83"N, 55°26'20.56"E);

в – sand and gravel quarry in the Saraktashsky district of the Orenburg region (51°42'5.73"N; 56°18'46.86"E)