

– минералогический состав: около 90 % минеральных зерен – кварц, 10 % – полевые шпаты, роговая обманка и органическое вещество;

– пористость и угол естественного откоса – значения в пределах стандартов (различия по пробам составляют 1–3 %, а для угла естественного откоса – 1–5°).

Таким образом, отобранные пробы грунта – техногенный грунт, используемый как основа под инженерные сооружения города Гомеля намыт гидротехническим способом из реки Сож.

*Е. А. Пудакова*

*Науч. рук. А. С. Соколов,  
ассистент*

## ОЦЕНКА ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Целью работы было оценить степень трансформации природной среды Гомельской области в разрезе административных районов. Основанием для оценки была информация о распределении земель районов по категориям по данным земельного кадастра. Использовались показатели:

– коэффициент относительной напряжённости эколого-хозяйственного баланса (Ко), показывающий отношение площадей земель с высокой, очень высокой и высшей нагрузкой к площадям земель с очень низкой, низкой и средней нагрузкой;

– коэффициент абсолютной напряжённости эколого-хозяйственного баланса (Ка), показывающий отношение площадей земель с высшей нагрузкой к площадям земель с очень низкой нагрузкой;

– коэффициент естественной защищённости (Кез), учитывающий площадь земель со средо- и ресурсстабилизирующими функциями;

– геоэкологический коэффициент (Кг), показывающий отношение площади ненарушенных (коренных) геосистем на той или иной территории предельно допустимой площади ненарушенных геосистем в данной природной зоне.

Таблица – Показатели трансформации природной среды районов

Район	Ко	Ка	Кез	Кг	Район	Ко	Ка	Кез	Кг
Брагинский	0,22	0,39	0,72	1,7	Лельчицкий	0,12	0,22	0,76	2,3
Буда-Кошелёвский	0,79	0,69	0,57	0,9	Лоевский	0,38	0,29	0,65	1,3
					Мозырский	0,31	0,71	0,67	1,8
Ветковский	0,34	0,22	0,69	1,6	Наровлянский	0,13	0,22	0,76	2,4
Гомельский	0,52	0,78	0,60	1,3	Октябрьский	0,31	0,10	0,72	1,9
Добрушский	0,74	0,50	0,60	0,9	Петриковский	0,22	0,41	0,69	1,9
Ельский	0,25	0,44	0,69	1,9	Речицкий	0,36	0,59	0,65	1,5
Житковичский	0,16	0,19	0,74	1,9	Рогачевский	0,65	0,90	0,59	1,2
Жлобинский	0,53	0,36	0,63	1,1	Светлогорский	0,30	0,87	0,65	1,8
Калинковичский	0,28	0,73	0,65	1,7	Хойникский	0,15	0,38	0,72	2,2
Кормянский	0,66	0,26	0,62	1,1	Чечерский	0,33	0,27	0,68	1,7

Расчёты показали, что к группе районов с наиболее трансформированной природной средой относятся Буда-Кошелёвский, Добрушский, Кормянский, Рогачёвский районы; с наименее трансформированной – Лельчицкий, Наровлянский, Хойникский и Житковичский районы.