

ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОГО РАЙОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ГЕОИНФОРМАТИКИ

Андрееenkova Юлия Владимировна

студент Естественного-Географического факультета ФГБОУ ВПО «Смоленский государственный университет», РФ, Смоленская обл., г. Смоленск

Миронова Алина Александровна

студент Естественного-Географического факультета ФГБОУ ВПО «Смоленский государственный университет», РФ, Смоленская обл., г. Смоленск

Левин Алексей Валерьевич

научный руководитель, канд. геогр. наук, доц. ФГБОУ ВПО «Смоленский государственный университет», РФ, Смоленская обл., г. Смоленск

ВВЕДЕНИЕ. Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью оценки почвенного потенциала территории Смоленского района с использованием средств геоинформатики. Целью работы является оценка почвенного потенциала территории Смоленского района с использованием средств геоинформатики. Задачи: анализ литературы, сбор и обработка данных, построение карт, выводы. Результаты: выявлены особенности почвенного потенциала территории Смоленского района, предложены меры по его улучшению. Выводы: оценка почвенного потенциала территории Смоленского района с использованием средств геоинформатики является актуальной задачей, требующей дальнейшего исследования.

1. Описание территории. Смоленский район расположен в центральной части Смоленской области. Территория характеризуется разнообразием почвенных ресурсов. 2. Методология. Для оценки почвенного потенциала территории Смоленского района были использованы данные геоинформатики, полученные с помощью программы MapInfo 6.0. 3. Результаты. Анализ данных показал, что почвенный потенциал территории Смоленского района характеризуется высокой степенью разнообразия. 4. Выводы. Оценка почвенного потенциала территории Смоленского района с использованием средств геоинформатики является актуальной задачей, требующей дальнейшего исследования.

???????-???????????? ?????????????????? ?? ????????????? ???????.

4. ?????????????????—????????-?????-????????????????????????????????????
? ?????? ?? ?????? ???????.

5. ???? ????????? ?????????? ??????-????????????????????? ??????????,
????????-??
?????????? ?? ?????????????? ???????, ??????-????????????? ?????????????,
?????????? ?????????? ??????-????????????? ??????

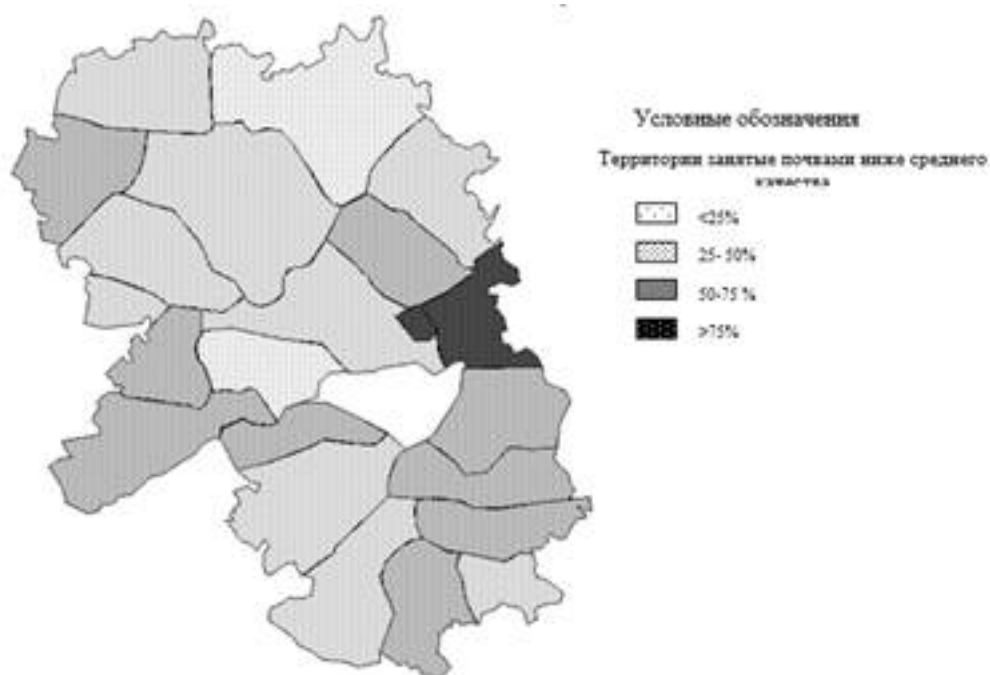
6.????????????????????—????????-????????????????????????????????????,????????-
??,????????-????????????????????????????????-?
????????????????????? ??????? (?????????????) ??????

??
??
? ?????????????????????? ?????????? MapInfo 6.0 ?????????? ?????????????? ??????????
????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ??
????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ???????, ?????????? ????. ??????????
????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????????????-
????????????????????????????????????,?????????????????????????»«????????????????????????».
?????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?. ?. ????????? ? ??????????
??,????????????????????
?????? ?? ?????? ??????????????. ??? ?????? ?????????? ??? ?????????????????
????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ? ??????????????????
????????????????????????? ?????????? ????, ?????????????????????? ??????? ? ?????????????
????????????????????? ???????????????.

? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????????????? ?
??
??
??(?) (?.?????????), ?????????
????????????????????? ??????. ??? ?????? ?????????????? ??? ?????????????,
????????????????????????,??
????? ??????, ?????? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ??? ? ??? ??????
????????? ?????????????????? ???????????.

?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??
 ??????????, ?, ?????????????????, ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????????
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????
 ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ???
 ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????
 ?????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????????????? ?????? [5] ?????????????? ??????????
 ?????????? ?????? ?????????????? ?? 5 ?????????? ?? ?????????????? ??????: ?????? 25 %; ?? 25 ??
 50 %; ?? 50 % ?? 75 %; ?????? 75 % (???? 1).

??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????? ?????????????????????
 ???
 ??? ??? ?????? ?????????????? ??????????????.



????????? 1. ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????
 ?????????????????????? ??????

?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?
 ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????????
 ?????????? ?????????????????? (14,81 %) ? ?????????? (22,24 %), ? ?????? ?????????? – ? ??????????
 ??????????(86,91%)?????????????????(88,51%).??

????????????????????????????????????,????????,????????,????????,????????????,????????,????????,????????????,????????(??31,88??48,51%).????????????????????????–????????,????????????,????????,????????,?????,????????????,????????????????,????????????,????????(??51,53??66,07%).

??
 ???
 ??? ??????????????, ??? ?????? ??? ??????? ?????? ??????????????????
 ?????????????????????.

?????? ??????????:

1. ????????? ?.?., ????????? ?.?. ????????????? ??????. ??????????, 1973.
2. ????????????? ?.?., ????????????? ?.?. ??? ??? ??????? ????????????????? ????? ?
???????????????? ????????????????? ? ????????????????????? (?? ?????????
???????????????????? ?????????) // ????????? ???, ????. ??????, 2004. ? 3. ?. 18–24.
3. ????????????? ?????? ????????????????? ????????? ??????????? 1:200000 / ???.
??. ??????????. ??????, 1989.
4. ????????????? ?.?. ?????????? ??????????????. ??????????: «?????????», 1997.
5. ?????? ?.-?., ?????????? ?. ??????????????: ????????????????? ?????????????????????
????????? / ?????????? ??? ????. B.C. ??????????. – ?.: ?????????? ???, 2005.