

# 2 СУЧАСНАЙ НАВУКІ

ПЫТАННІ

ВІСНУАЛЬНЫЯ

(да 80-годдзя БДПУ)



РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь  
*Установа адукацыі*  
«Беларускі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт  
імя Максіма Танка»

**АКТУАЛЬНЫЯ ПЫТАННІ  
СУЧАСНАЙ НАВУКІ  
(да 80-годдзя БДПУ)**

*Зборнік навуковых прац  
у дзвюх частках*

ЧАСТКА 2

Мінск 2002

УДК 001  
ББК 72  
А437

Друкуецца па рашэнні рэдакцыйна-выдавецкага савета БДПУ

*Над рэдакцыяй* В. Д. Старычонка, доктара філалагічных навук;  
А. А. Кавалені, доктара гістарычных навук; П. А. Міхайлава, кандыдата філалагічных навук; А. П. Лабанова, кандыдата псіхалагічных навук; М. Д. Лісава, кандыдата біялагічных навук; А. Ф. Рацько (галоўны рэдактар), кандыдата гістарычных навук; І. В. Зыгманавай, кандыдата педагогічных навук

*Рэцэнзенты:* І. І. Цыркун, доктар педагогічных навук; В. У. Фамін, доктар гістарычных навук; І. А. Новік, доктар матэматычных навук

А437 **Актуальныя пытанні сучаснай навукі: 36. навук. прац: У 2 ч. —**  
Мн.: БДПУ, 2002. Ч. 2. — 209 с.  
ISBN 985-435-475-x (ч. 2)

Зборнік навуковых артыкулаў дактарантаў і аспірантаў БДПУ прысвечаны актуальным пытанням сучаснай навукі. У другой частцы разглядаюцца дасягненні ў галіне псіхалогіі, філалогіі, матэматыкі, прыродазнаўства.

Адрасуецца навукоўцам, выкладчыкам, аспірантам педагогічных ВНУ.

УДК 001  
ББК 72

ISBN 985-435-475-x (ч. 2)  
ISBN 985-435-473-3

© Калектыў аўтараў, 2002  
© ВВЦ БДПУ, 2002

Д. А. Пацькайлим

### УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ТИПОВ АНТРОПОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОРЩАНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ И СВЯЗАННЫХ С НИМИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Распределение антропогенных образований тесно связано с рельефом подстилающих пород, особенностями динамики ледниковых потоков и их деградация, неотектонической активностью отдельных участков и различными факторами преобразования поверхности в голоцене. Особое влияние на формирование различных генетических типов ледниковых образований оказал рельеф и геологическое строение доантропогенной поверхности.

По материалам Г. И. Горещкого (1970) рельеф постели антропогенных осадков имеет значительную расчлененность. Ряд доантропогенных возвышенностей и гряд с отметками 140—160 м прослеживаются в районе г. п. Коханово, г. Орша, д. Крапивка, д. Россасно. Переуглубленные участки встречаются севернее Орши, южнее г. п. Дубровно и наиболее значительны — в районе г. п. Копысь, д. Александрия. Повышенные

участки доантропогенного рельефа, представленные девонскими породами, способствовали стоку талых вод в сторону Черного моря и предопределяли условия осадконакопления на различных этапах оледенений [1].

Возвышения коренного субстрата не создавали непреодолимую преграду для движения льдов, а лишь затрудняли их продвижение и способствовали локализации краевых ледниковых образований на разных этапах развития оледенений. В конце среднего антропогена положительные формы доантропогенного рельефа с наложенными на них нижеантропогенными образованиями способствовали перераспределению ледниковых потоков, замедлению движения ледника и накоплению днепровских ледниковых и водно-ледниковых отложений, слагающих Орщанскую и западную часть Смоленско-Московской возвышенности [2].

Во время таяния днепровского и наступания сожского ледников, происходит размыв и дифференциация в водных потоках днепровской морены. На склонах моренных массивов и в руслах долин стока талых вод происходило накопление перемытого грубообломочного материала, который может быть перспективен для выявления залежей сырья для стройматериалов. Наиболее перспективным среди них на выявление являются разнозернистых песков и песчано-гравийных смесей являются участки соединения ложбин стока талых вод в районе Дубровно, Орши, северо-западнее и юго-восточнее Копыси, севернее и западнее д. Лисуны.

На наиболее повышенные участки днепровских отложений накладываются краевые ледниковые образования сожского оледенения. Создавались напорные конечные морены со складчато-чешуйчатой и складчатой структурой и аккумулятивные краевые образования. Среди конечных морен могут быть выявлены крупные залежи грубообломочного, в разной степени сортированности, материала. Отступление сожского ледника сопровождалось отчленением полос мертвого льда и периодическими подвижками ледникового края, о чем говорит наличие значительных по мощности и распространенности конечных морен трех — пяти полос, оконтурированных полями песчано-гравийного материала и, в разной степени сортированных, песков.

Наиболее благоприятные условия для формирования мертвого льда существовали на относительно повышенных участках рельефа и их склонах. При отступании сожского ледника на днищах и склонах долин скапливались залежи, в разной степени переработанного водой, материала. Наиболее крупные и относительно хорошо отсортированные залежи строительных материалов формировались в долинных задряхах, выполняющих ложбины. В межрядовых понижениях отлагались озерно-ледниковые осадки, среди которых могут быть выявлены залежи суглинков и глин.

Распределение образований поозерского оледенения имеет довольно пестрый характер. Объясняется это тем, что поозерский ледник перекрывал своей краевой зоной только северный склон и подножие Оршанской возвышенности, тогда как большая ее часть находилась в перигляциальной зоне. Таяние поозерского ледника в отличие от сожского происходило, очевидно, значительно быстрее. Наиболее перспективные участки для поиска залежей грубообломочного материала находятся в краевых поозерских образованиях. В меньшей степени перспективны водно-ледниковые образования времени отступления поозерского оледенения. На основной части Оршанской возвышенности в течение поозерского оледенения происходило формирование лессовидных отложений, а в локальных понижениях и долинах — озерных, аллювиальных и болотных образований. В долине р. Днепр и в меньшей степени р. Оршица, р. Адров и р. Друть скапливаются значительные массы аллювиальных песчаных отложений. Остальные процессы, хотя и развивались на исследуемой территории, но для образования залежей полезных ископаемых имели подчиненное значение.

#### *Литература*

1. Горецкий Г. И. Аллювиальная летопись великого Пра-Днепра. М., 1970.
2. Магвеев А. В., Нечипоренко Л. А. Проявление новейших тектонических движений в строении антропогенного покрова Белоруссии / ДАН БССР. Т. XXX. 1980. № 7. С. 645—647.