

Д. А. СВИРСКИЙ, Т. А. МЕЛЕЖ

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ  
КАК ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ  
(НА ПРИМЕРЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ  
КАФЕДРЫ ГЕОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ  
ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА  
УО «ГГУ ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»)**

*УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»,  
г. Гомель, Республика Беларусь,  
dhgxc36@gmail.com*

*Работа посвящена геологическому музею кафедры геологии и географии. Описаны экспозиции музея и современные технологии – создание телеграмм-канала, с целью цифровизации геологической информации. Создание телеграмм-канала для геологического музея может быть полезным инструментом для продвижения музея и популяризации геологии.*

В учреждении образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» практически одновременно с открытием в 1969 г. геологического факультета был основан минералогический музей, который в 2008 году преобразован в «Геологический музей» при кафедре геологии и разведки полезных ископаемых, а с 2015 года при кафедре геологии и географии.

Основная задача музея – участие в подготовке квалифицированных специалистов, совершенствование форм и методов учебной и научно-просветительной работы, а также проведение профориентационной работы, которая направлена на оказание помощи абитуриентам в выборе профессии. Согласно принятой классификации музеев, «Геологический музей» кафедры геологии и географии относится к учебному музею и нацелен на решение, прежде всего, образовательной функции и способствует приобретению необходимых навыков в процессе обучения, а также помогает в реализации учебных программ и педагогических методик.

В создании музея принимали участие доктора геолого-минералогических наук, профессора Туровский С.Д. и Вахрушев В.А.; кандидат геолого-минералогических наук, доцент Автушко М.Н; а также сотрудник университета Конухов В.И. Многие экспонаты собраны студентами и преподавателями кафедры в Беларуси, России, Казахстане, в Кыргызстане и других странах. Некоторые образцы подарены музею выпускниками кафедры, посетителями музея и сотрудниками университета.

Основные направления работы музея: учебная деятельность; сбор, комплектование и научная обработка коллекций; создание новых экспозиций; научно-просветительская деятельность; методическая деятельность; создание электронных каталогов и мобильного приложения «Museum» и телеграмм-канала «Геологический музей кафедры геологии и географии».

Музейные экспозиции геологического музея:

**1 «Физические свойства минералов».** В коллекции представлены минералы по их физическим свойствам, таким как: блеск, цвет, твердость, спайность, излом и др.

**2 «Кольская сверхглубокая».** Коллекция включает образцы пород докембрийского возраста (2,7-3,2 млрд. лет), вскрытые Кольской сверхглубокой скважиной (Кольский полуостров, Россия): метадолерит, метапикрит, амфиболит, гнейсы, пегматит.

**3 «Полезные ископаемые Беларуси».** Коллекция состоит из двух частей: **1) «Породы кристаллического фундамента»** – гранито-гнейс, диорит, гнейс, хлористо-слюдистый сланец, мигматит, слюдистый гнейс с пиритом (добыча ведется на месторождениях – «Микашевичи» и «Ситница» (Брестская область), «Глушкевичи» и «Карьер Надежды» (Гомельская область). **2) «Полезные ископаемые платформенного чехла»** – коллекция включает горючие полезные ископаемые: образцы нефти и газоконденсата с месторождений Гомельской области; каменный и бурый уголь (Житковичское и Бриневское месторождения, Гомельская область), торф, горючие сланцы (Любанское и Туровское месторождения, Гомельская область); химическое сырье: каменная соль (Мозырское месторождение, Гомельская область), калийная соль (Старобинское месторождение, Минская область), доломиты (Руба, Витебская область), фосфориты (Мстиславское, Могилевская область), гипс и ангидрит (Бриневское месторождение, Гомельская область), бокситы (Заозерное месторождение, Гомельская область); строительное сырье: стекольные, формовочные пески, песчано-гравийные смеси, глины, мел и мергель.

**4 «Литотерапия – лечение камнем».** Множество минералов имеют лечебные свойства. В данной коллекции представлены образцы, по преданию, обладающие лечебными свойствами: яшма, аметист, янтарь, мумие, кохолонг, кремь, горный хрусталь и другие.

**5 «Нефтяные месторождения Беларуси».** Коллекция представлена образцами нефтей из разных месторождений Беларуси: Речицкое, Осташковичское, Некрасовское, Тишковское, Южно-Александровское, Барсуковское и другие, а также образцами ядерного материала – кафернозный известняк с выпотами нефти. Экспозиция дополнена картой – «Нефтяные месторождения Беларуси», и станком-качалкой, работы выполнены студентом первого курса группы ГР-11 Осипенко Виталием. Также экспозиция включает стратиграфический разрез Припятского прогиба, выполненный из образцов ядерного материала кристаллического фундамента, подсолевой карбонатной толщи, нижней соленосной толщи, межсолевой толщи, межсолевой вулканогенной толщи, верхней соленосной толщи, надсолевой толщи.

**6 «Классификация минералов».** В экспозиции широко представлены минералы всех типов и многих классов.

**7 «Сводный литолого-стратиграфический разрез восточной части Припятского прогиба».** Литолого-стратиграфический разрез восточной части Припятского прогиба представлен образцами ядерного материала: горными породами кристаллического фундамента: гранито-гнейсы, граниты, мигматиты; горными породами подсолевой терригенной толщи: песчаники, алевролиты, глины – аргиллиты; горными породами подсолевой карбонатной толщи: вторичные доломиты, порово-трещинно-кавернозные доломиты, мергели, глины слабокарбонатные аргиллитоподобные, известняки чистые и слабоглинистые кавернозные, аргиллит; горными породами нижней соленосной толщи: сиенитовый порфир, переслаивание мергеля и аргиллита, аргиллит, ангидрит, каменная соль; горными породами межсолевой толщи: известняки глинистые, аргиллиты, доломиты, известняки каверновые; горными породами межсолевой вулканогенной толщи: туфобрекчия, туф, лимбургит; горными породами верхней соленосной толщи: каменная соль, ангидриты, переслаивание мергеля и аргиллитов известковистых; горными породами надсолевой толщ: переслаивание глины и солей, алевролиты, ангидриты, глины, глинистый алевролит, песчаник полевошпатово-кварцевый, рыхлый песчаник ожелезненный кварцевый.

**8 «Этапы развития жизни на Земле».** Коллекция представлена ископаемым остатками организмов, которые существовали в определенные этапы развития Земли: образцы первых фотосинтезирующих организмов, трилобиты, брахиоподы, цефалоподы, кораллы, остатки и отпечатки древних растений, зуб древней акулы, зуб и бивень мамонта.

Геологический музей решил присоединиться к инновационному и современному движению и использовать цифровые технологии для создания телеграмм-канала. Мы собрали команду разработчиков, что помогло нам создать уникальную платформу для обмена информацией и изучения науки. Теперь любой интересующийся может присоединиться к этой интерактивной платформе и совершенствовать свои знания в геологии.

Цели создания телеграм-канала для геологического музея:

1. Привлечение внимания к музею: телеграм-канал может помочь привлечь внимание к геологическому музею, расширить его аудиторию и привлечь новых посетителей.

2. Образование и популяризация науки: геологический музей может использовать телеграм-канал для образовательных целей, популяризации науки и распространения знаний о геологии.

3. Информирование о новых экспонатах и мероприятиях: телеграм-канал может быть использован для информирования о новых экспонатах, выставках и мероприятиях, которые проводятся в геологическом музее.

4. Взаимодействие с посетителями: телеграм-канал может стать площадкой для взаимодействия с посетителями, ответов на вопросы, обратной связи и обмена мнениями.

5. Продвижение бренда: телеграм-канал может помочь продвинуть бренд геологического музея, укрепить его имидж и привлечь новых партнеров и спонсоров.

Телеграм-канал музея включает главную страницу, где представлена информация о самом музее (рисунок 1). Также он выполняет функцию проводника по другим экспозициям.

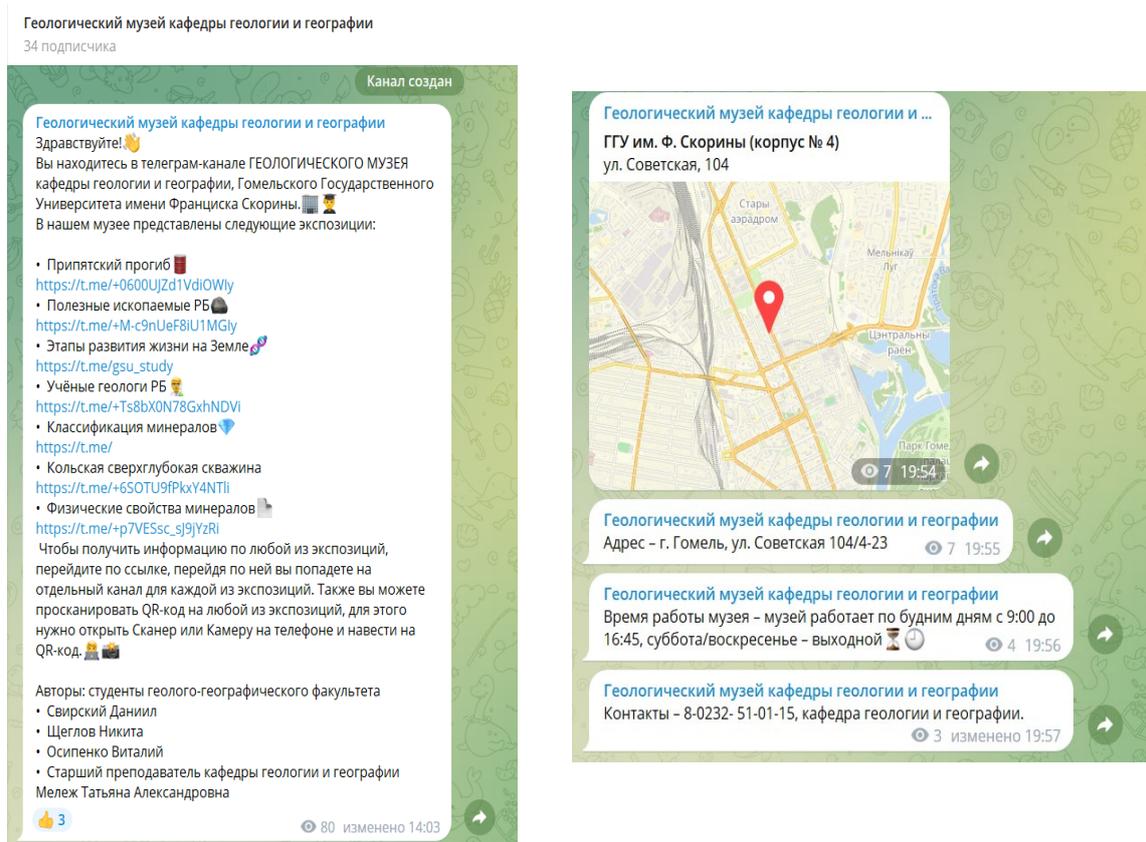


Рисунок 1 – Скриншот с ТГ «Геологический музей»

Во время экскурсии по музею рекомендуем пользоваться телеграмм-каналом посвященному определенному стенду. Для этого Вам нужно выбрать интересующую вас экспозицию (рисунок 2).

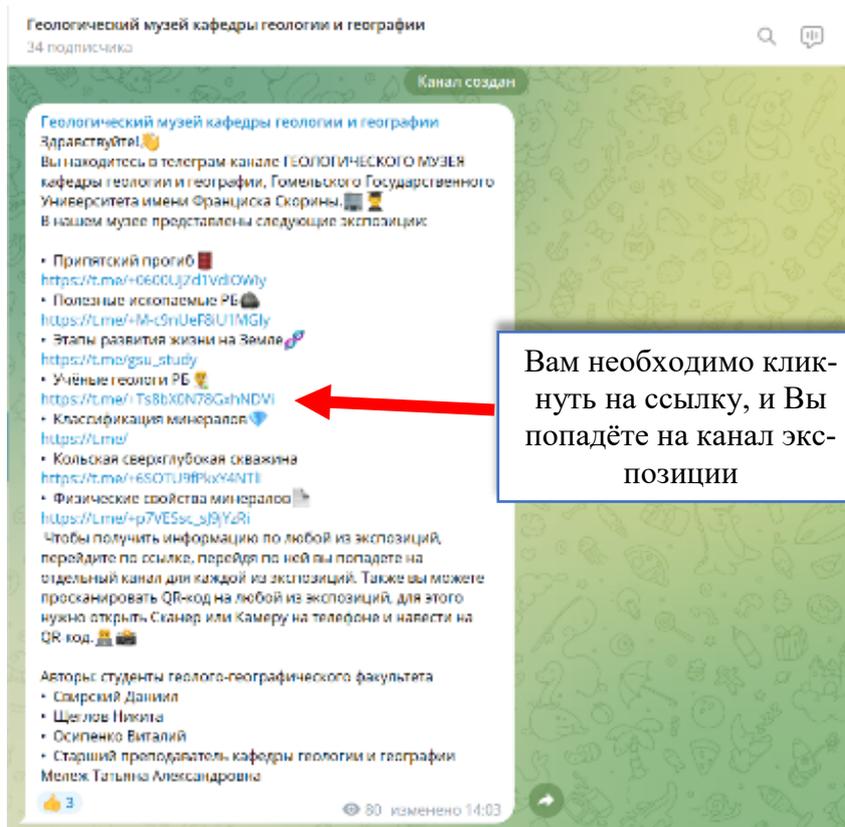


Рисунок 2 – Скриншот с ТГ «Геологический музей», навигация по каналу

После клика на название интересующей экспозиции появится полная информация по этой теме. Для простоты навигации можно воспользоваться поиском (рисунок 3).

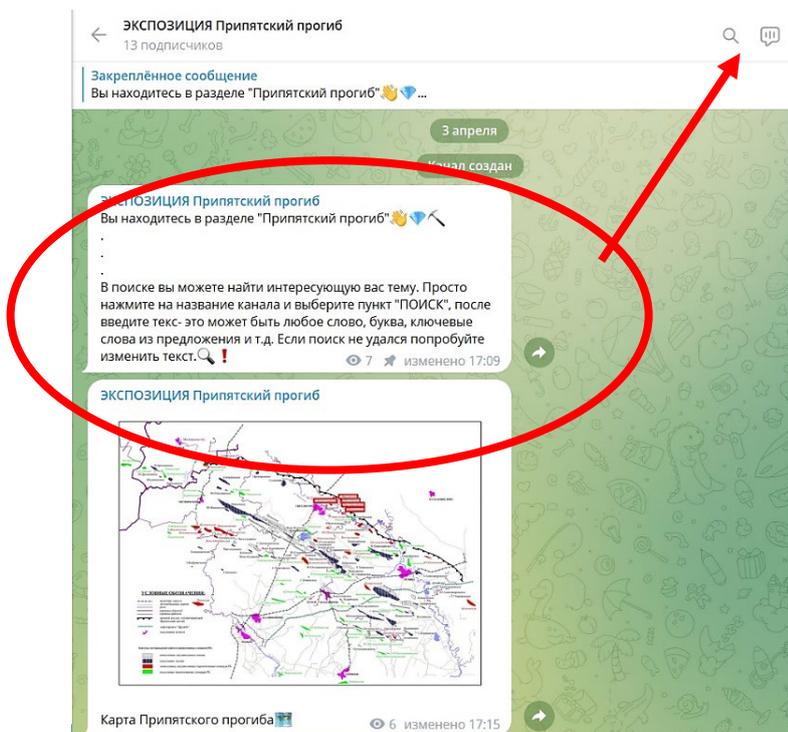


Рисунок 3 – Скриншот ТГ «Геологический музей», навигация по каналу

Также для удобной навигации и ориентации по экспозициям имеются хэштеги (рисунок 4). Кликнув на интересующую тему, пользователя быстро направит к ней.

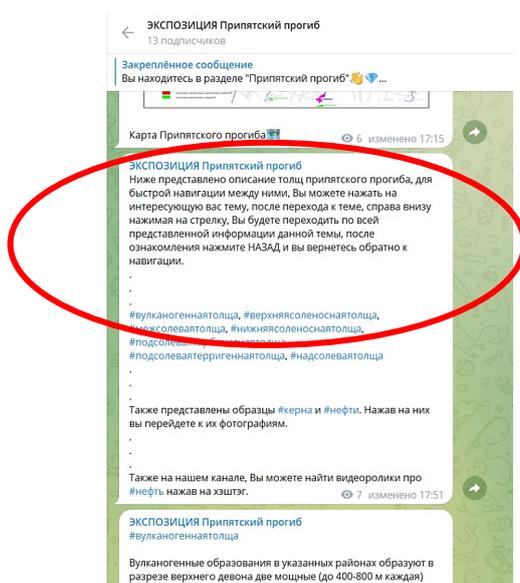


Рисунок 4 – Скриншот ТГ «Геологический музей»

В целом, создание телеграмм-канала для геологического музея является пригодным и важным инструментом для продвижения музея и популяризации геологических наук и наук о Земле в целом. Телеграмм-каналы могут быть полезны по многим причинам:

1. *Получение информации:* на телеграмм-каналах можно получать свежие новости, интересные статьи, полезные советы и многое другое.
2. *Общение:* каналы могут объединять людей с общими интересами и позволять им общаться, делиться мнениями и опытом.
3. *Удобство:* на телеграмм-каналы можно подписаться и получать информацию без необходимости посещать музей, а также поиск нужной информации.

В целом, телеграмм-каналы могут быть полезны для людей с разными интересами и целями.

УДК 338.48(476.2)

Д. Д. ТИТОВА<sup>1</sup>, Д. О. ЛАКИЗО<sup>1</sup>, Н. И. ЛЯМЦЕВА<sup>1</sup>, Т. Г. ФЛЕРКО<sup>2</sup>

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ТУРИЗМА В ГОРОДЕ ГОМЕЛЕ

<sup>1</sup>ГУО «Средняя школа № 66 г. Гомеля»,  
г. Гомель, Республика Беларусь,

<sup>2</sup>УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»,  
г. Гомель, Республика Беларусь,

*lakizo.ira@yandex.ru, apanasyuk97@mail.ru, tflerco@mail.ru*

*В статье рассматриваются предприятия города Гомеля с позиции развития промышленного туризма. В качестве примера описан туристический маршрут по предпри-*