



## Юбилейная выставка



К 65-летию со дня рождения

академика НАН Беларуси

**А.А. Махнача,**

геолога

Минск, июль 2016 г.

## Литература о жизни и деятельности ученого

**Махнач Анатолий Аляксандравіч** // Беларуская энцыклапедыя : у 18 т. / рэдкал.: Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск, 2000. – Т. 10. – С. 225.

**Анатолий Александрович Махнач** [к 50-летию со дня рождения] // Литология и полезные ископаемые. – 2001. – № 5. – С. 557-558.

**Анатолий Аляксандравіч Махнач** [да 50-годдзя з дня нараджэння] // Літасфера. – 2001. – № 2 (15). – С. 160-161.

**Прафесары і дактары навук Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта, 1921-2001** / склад. А. А. Яноўскі; рэдкал.: А. У. Казулін (старш.) і інш. – Мінск, 2001. – С. 188-189.

**Путь в науку** : очерки о докторах и профессорах - выпускниках гомел. вузов / сост. С. В. Щербаков ; редкол.: А. В. Рогачев (отв. ред.) [и др.]. — Вып. 2: Доктора и профессора - выпускники ГГУ им. Ф. Скорины / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. ун-т им. Ф. Скорины, Гомел. отд-ние Белорус. профессор. собрания. – Гомель, 2005. – С. 120-123.

**Махнач Анатолий Александрович** // Республика Беларусь : энциклопедия: в 6 т. / редкол.: Г. П. Пашков [и др.]. – Минск, 2007. – Т. 4. – С. 679.

**Анатолий Александрович Махнач** / Нац. акад. наук Беларуси, Отд-ние химии и наук о Земле ; [автор вст. ст. Р. Г. Гарецкий]. – Минск : Беларусь. наука, 2011. – 52, [2] с., [6] л. ил.

**Махнач Анатолий Александрович** // Национальная академия наук Беларуси: персональный состав, 1928–2015 / Нац. Акад. наук Беларуси; сост.: Т. С. Буденкова [и др.] ; редсов.: В. Г. Гусаков (пред.) [и др.]. – Минск, 2015. – С. 173-174.



ЦНБ НАН Беларусі працуе : 8.45 - 20.00

субота, нядзеля — выхадныя дні

У летні час : 8.45 - 17.30

Санітарны дзень — першая пятніца  
кожнага месяца

Адрас: 220072, г.Мінск, вул. Сурганава, д.15

Праезд: да станцыі метро "Акадэмія навук"

Тэлефон: (+375 17) 284-14-28

E-mail: [csl@kolas.bas-net.by](mailto:csl@kolas.bas-net.by)

Сайт: <http://csl.bas-net.by>

Twitter: [https://twitter.com/Csl\\_By](https://twitter.com/Csl_By)

Facebook: <http://www.facebook.com/CSL.by>

2016

О возрасте и условиях образования пермских эвапоритов Припятского прогиба / Э В. Высоцкий, А. А. Махнач [и др.] // Стратиграфия и палеонтология геологических формаций Беларуси = Stratigraphy and Palaeontology of Geological Formations of Belarus : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. изв. палеонтолога и стратиграфа чл.-кор. А. В. Фурсенко, Минск, 30-31 янв. 2003 г. / Нац. акад. наук Беларуси. Ин-т геол. наук ; редкол.: А. А. Махнач (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2003. – С. 98-105.

О генезисе месторождения силицитов "Стальное" (восток Беларуси) / А. А. Махнач [и др.] // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2004. – № 5. – С. 92-97.

**Махнач, А. А.** К вопросу об изотопном составе серы и кислорода сульфата морской воды в среднем и позднем девоне / А. А. Махнач, Т. М. Перит, С. Халас // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2005. – Т. 49, № 3. – С. 90-94.

**Махнач, А. А.** Некоторые актуальные проблемы геологической науки и геологоразведочного производства в Республике Беларусь / А. А. Махнач // Инновационное развитие геологической науки - путь к эффективному и комплексному освоению ресурсов недр : материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 19-21 дек. 2007 / М-во природ. ресурсов и охраны окр. среды Респ. Беларусь, Департамент по геологии, Белорус. науч.-исслед. геологоразвед. ин-т ; науч. ред. Э. А. Высоцкий. – Минск, 2007. – С. 280-284.

О дальнейшем региональном геологическом изучении территории Беларуси / А. А. Махнач [и др.] // Природные ресурсы. – 2010. – № 2. – С. 5-15.

**Макаренко, Т. В.** Накопление тяжелых металлов в мягких тканях моллюсков в зависимости от загрязнения абиотических компонентов водных экосистем Гомеля и прилегающих территорий / Т. В. Макаренко, А. А. Махнач // Геохимия четвертичных отложений Беларуси : материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 80-й годовщине со дня рожд. член.-кор. НАН Беларуси, д-ра геол.-минер. наук В. А. Кузнецова, Минск, 31 марта - 1 апр. 2011 г. / М-во природ. ресурсов и охраны окр. среды Респ. Беларусь, Департамент по геологии, РУП "Белорус. науч.-исслед. геологоразвед. ин-т", Белорус. респ. фонд фундам. исслед. – Минск, 2011. – С. 53-56.

**Махнач, А. А.** К вопросу о доломитообразовании, сопряженном с сульфатредукцией / А. А. Махнач // Літасфера. – 2012. – № 1. – С. 137-139.

О влиянии постседиментационных изменений верхнедевонских пород-коллекторов Припятского прогиба на условия формирования залежей нефти и особенности их разведки и разработки / А. А. Махнач [и др.] // Літасфера. – 2013. – № 1. – С. 56-65.

К вопросу о влиянии галитовой минерализации на особенности разработки залежей нефти в низкопроницаемых породах-коллекторах Припятского прогиба / В. Г. Жогло, А. А. Махнач [и др.] // Природные ресурсы. – 2014. – № 1. – С. 14-21.

Влияние галитовой минерализации на разработку Березинского месторождения нефти в Припятском прогибе / В. Г. Жогло, Н. И. Будник, А. А. Махнач [и др.] // Природные ресурсы. – 2015. – № 1. – С. 5-19.

Изотопы углерода і кіслароду ў верхнемелавых адкладах паўдневага ўсходу Беларусі – індэкатары ўмоў седыментацыі антэклізы / А. А. Махнач [і інш.] // Літасфера. – 2016. – № 1. – С. 89-98.

**Шиманович, В. М.** Структурно-химические аспекты геохимии рассолов Припятской впадины / В. М. Шиманович, А. А. Махнач; АН БССР, Ин-т геохимии и геофизики. – Минск: Наука и техника, **1975**. – 99 с.

**Махнач, А. А.** Постседиментационные изменения межсоловых девонских отложений Припятского прогиба: автореф. дис. ... канд. геолого-минерал. наук / А. А. Махнач; Ин-т геохимии и геофизики. – Минск, **1979**. – 24 с.

**Махнач, А. А.** Постседиментационные изменения межсоловых девонских отложений Припятского прогиба / А. А. Махнач; АН Белорус. ССР, Ин-т геохимии и геофизики. – Минск: Наука и техника, **1980**. – 198 с.

**Девонская межсоловая толща Припятской впадины:** регион. закономерности строения и состава / А. С. Махнач, И. И. Урьев, А. А. Махнач, [и др.]; АН БССР, Ин-т геохимии и геофизики. – Минск: Наука и техника, **1981**. – 219 с.

**Кудельский, А. В.** Гидрогеология и рассолы Припятского нефтегазоносного бассейна / А. В. Кудельский, В. М. Шиманович, А. А. Махнач; АН Белорус. ССР, Ин-т геохимии и геофизики. – Минск: Наука и техника, **1985**. – 223 с.

**Махнач, А. А.** Карбонатно-сульфатно-хлоридная катагенетическая минерализация осадочных пород в различных гидрогеологических обстановках: автореф. дис. ... д-ра геолого-минерал. наук / А. А. Махнач; Акад. наук СССР, Геол. ин-т. – Москва, **1989**. – 36 с.

**Махнач, А. А.** Катагенез и подземные воды / А. А. Махнач; АН БССР, Ин-т геохимии и геофизики. – Минск: Наука и техника, **1989**. – 311, [4] с.

**Изотопы углерода и кислорода в девонских карбонатных образованиях Беларуси** / А. А. Махнач [и др.]; науч. ред. В. Н. Загнитко; АН Беларуси, Ин-т геол. наук. – Минск: [б. и.], **1994**. – 95 с.

**Махнач, А. А.** Стадиальный анализ литогенеза: учеб. пособие / А. А. Махнач. – Минск: БГУ, **2000**. – 255 с.

**Махнач, А. А.** Недра территории Беларуси: изученность, минеральные ресурсы, проблемы и перспективы освоения: науч. анализ, доклад / А. А. Махнач; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т геол. наук. – Минск: [б. и.], **2002**. – 50 с.

**Основы геологии Беларуси** / А. С. Махнач, А. А. Махнач [и др.]; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т геол. наук; под общ. ред. А. С. Махнача [и др.]. – Минск: Ин-т геол. наук НАН Беларуси, **2004**. – 386, [5] с.

**Махнач, А. А.** Введение в геологию Беларуси / А. А. Махнач; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т геол. наук. – Минск: Ин-т геол. наук НАН Беларуси, **2004**. – 194, [3] с.

**Минерально-сырьевая база Гомельской области:** (состояние и перспективы развития) / А. А. Махнач [и др.]; под ред. А. А. Махнача. – Минск: Ин-т геохимии и геофизики НАН Беларуси [и др.], **2005**. – 207 с., [5] л. ил.

**Постседиментационные изменения отложений платформенного чехла Беларуси** / А. А. Махнач [и др.]; под общ. ред. А. А. Махнача; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т геохимии и геофизики. – Минск: Белорус. наука, **2007**. – 395 с., [9] л. ил.

**Хлоридные и сульфатные минералы Беларуси** / А. А. Махнач [и др.]; М-во природ. ресурсов и охраны окруж. среды Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. геологоразвед. ин-т. – Минск: БелНИЦ "Экология", **2010**. – 149 с.

**Шиманович, В. М.** Литогидрогеохимия Старобинского месторождения калийных солей / В. М. Шиманович, А. А. Махнач, Л. Ф. Гулис; М-во природ. ресурсов и охраны окруж. среды Респ. Беларусь, Департамент геологии, РУП "Белорус. науч.-исслед. геологоразвед. ин-т". – Минск: Экономпресс, **2012**. – 133 с.

**Махнач, А. А.** Краткий очерк геологии Беларуси и смежных территорий / А. А. Махнач; Нац. акад. наук Беларуси, Отд-ние химии и наук о Земле. – Минск: Беларус. наука, **2014**. – 190 с., [7] л. цв. ил.

## Статьи

**Пашийские и кыновские отложения Припятской впадины** / А. С. Махнач, [...], А. А. Махнач // Доклады Академии наук БССР. – **1972**. – Т. 16, № 10. – С. 926-929.

**Шиманович, В. М.** К вопросу структурно-химической модели рассолов Припятской впадины / В. М. Шиманович, А. А. Махнач // Доклады Академии наук БССР. – **1975**. – Т. 19, № 4. – С. 364-367.

**Махнач, А. А.** Постседиментационные изменения межсоловых отложений юга Припятской впадины (на примере Восточно-Выступовичской площади) / А. А. Махнач // Литология, геохимия, палеогеография верхне-протерозойских и палеозойских отложений Белоруссии: [сб. ст.] / АН БССР, Ин-т геохимии и геофизики; под ред. А. С. Махнача, И. И. Урьева. – Минск, **1977**. – С. 97-119.

**Махнач, А. А.** Геолого-геохимические условия вторичного минералообразования в разрезе межсоловых и подсоловых отложений Припятской впадины / А. А. Махнач // Геология и геохимия земной коры Белоруссии: [сб. докл.] / АН БССР, Ин-т геохимии и геофизики; редкол.: Р. Г. Гарецкий (отв. ред.) [и др.]. – Минск, **1978**. – С. 94-101.

**Махнач, А. А.** Постседиментационные изменения глинистого вещества межсоловых отложений Припятского прогиба как фактор формирования химического состава подземных вод / А. А. Махнач // Геологическое изучение территории Белоруссии: [сб. ст.] / АН Белорус. ССР, Ин-т геохимии и геофизики; редкол.: Р. Г. Гарецкий [и др.]. – Минск, **1979**. – С. 128-135.

**Махнач, А. А.** Температуры и стадийности вторичного минералообразования в межсоловых и подсоловых девонских отложениях Припятского прогиба по данным декрепитационного анализа / А. А. Махнач, Э. С. Сианисян // Доклады Академии наук Беларуси. – **1980**. – Т. 24, № 4. – С. 361-364.

**Махнач, А. А.** Галокатагенез - специфическая совокупность наложенных постдиагенетических процессов / А. А. Махнач // Известия Академии наук СССР. Сер. геологическая. – **1981**. – № 10. – С. 141-145.

**Махнач, А. А.** Смена соленых вод карбонатных толщ пресными и ее литогенетическое значение / А. А. Махнач // Литология и полезные ископаемые. – **1982**. – № 5. – С. 33-42.

**Крепкие металлоносные йодо-бромные рассолы Припятского прогиба. Проблемы и перспективы народнохозяйственного освоения** / Р. Г. Гарецкий, [...], А. А. Махнач [и др.] // Проблемы гидрогеохимии и промышленные рассолы: [сб. ст.] / АН БССР, Ин-т геохимии и геофизики, Комис. по гидрогеохимии науч. совета АН СССР по инж. геологии и гидрогеологии; редкол.: Р. Г. Гарецкий, А. А. Махнач [и др.]. – Минск, **1983**. – С. 95-107.

**Галокатагенез ордовикских отложений Восточной Прибалтики и Северо-Западной Белоруссии** / А. А. Махнач [и др.] // Литология и полезные ископаемые. – **1984**. – № 4. – С. 96-106.

**Махнач, А. А.** Катагенез осадочных образований (гидрогеологический аспект) // Осадочная оболочка Земли в пространстве и времени. Седименто- и литогенез: [докл. сов. геологов на XXVIII сессии Междунар. геогр. конгр. (Вашингтон, 1989)] / АН СССР, М-во геологии СССР, Нац. ком. геологов Сов. Союза, Геол. ин-т АН СССР. – Москва, **1989**. – С. 102-107.

**Махнач, А. А.** Индикаторы важнейших литогидрогеохимических процессов в подсоловых и межсоловых толщах / А. А. Махнач, В. М. Шиманович // Геохимия. – **1991**. – № 3. – С. 379-387.

**Махнач, А. А.** К вопросу об объеме и содержании стадии катагенеза / А. А. Махнач // Литология и полезные ископаемые. – **1992**. – № 4. – С. 138-142.

**Махнач, А. А.** Стабильные изотопы в карбонатах несолевых прослоев верхнефаменской эвапоритовой формации Припятского прогиба / А. А. Махнач, В. М. Шиманович, И. Л. Колосов // Литасфера. – **1994**. – № 1. – С. 138-145.

**Махнач, А. А.** Образования желваковой фации верхнего девона Припятского прогиба / А. А. Махнач // Доклады Академии наук Беларуси. – **1995**. – Т. 39, № 6. – С. 91-95.

**Махнач, А. А.** Стабильные изотопы у раковинах малюскаў – індыккатор экалагічных і палеагеаграфічных умоў у галацэне Беларусі / А. А. Махнач, А. Ф. Санько, Ш. Л. Коласаў // Прыродныя працэсы ў плейстацэне і галацэне Беларусі і Польшчы: Беларус.-пол. сем., Минск, 22-23 кастр. 1996 г.: тэз. дакл. і давед. экскурсіі / Ін-т геал. навук Акад. навук Беларусі, Ін-т геаграфіі і прасторавай арганізацыі Пол. акад. навук. – [Мінск], **1996**. – С. 16.

**Матвеев, А. В.** Синтез фундаментальных и прикладных исследований – стратегическая перспектива укрепления и освоения минерально-сырьевой базы Беларуси / А. В. Матвеев, А. А. Махнач // Минерально-сырьевая база Республики Беларусь: состояние и перспективы: тез. докл. науч.-техн. конф., посвящ. 70-летию БелНИГРИ, 22-24 окт. 1997 г. / М-во природ. ресурсов и охраны окр. среды Респ. Беларусь, Производ. об-ние по геологоразвед. работам (ПО "Белгеология"), Белорус. науч.-исслед. геологоразвед. ин-т (БелНИГРИ), Белорус. инженер. акад.; редкол.: З. Л. Познякевич (гл. ред.) [и др.] – Минск, **1997**. – С. 21-23.

**Изотопный состав серы аксессуарных пиритов из каменной соли бассейнов хлоридного и сульфатного типов** / А. А. Махнач [и др.] // Калийные соли Беларуси: состояние освоения месторождений, перспективы развития, проблемы: тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию открытия Старобинского месторождения калийных солей в Беларуси, 20-21 дек. 1999 г. / М-во природ. ресурсов и охраны окруж. среды Респ. Беларусь, Производ. об-ние по геологоразвед. работам (ПО "Белгеология"), Белорус. науч.-исслед. геологоразвед. ин-т (БелНИИГРИ); редкол.: С. П. Гудак (отв.ред.) [и др.] – Минск, **1999**. – С. 91-93.

**Особенности поведения изотопов серы в эвапоритовых бассейнах хлоридного и сульфатного типов** / А. А. Махнач [и др.] // Литасфера. – **2000**. – № 12. – С. 19-27.

**Геологическое строение и условия формирования Бриневского месторождения гипса** / Э. А. Высоцкий, А. А. Махнач [и др.] // Природные ресурсы. – **2001**. – № 4. – С. 22-34.

**Махнач, А. А.** Полезные ископаемые Республики Беларусь и рациональное природопользование / А. А. Махнач, Я. И. Аношко, В. И. Пашкевич // Наука - народному хозяйству / Нац. акад. наук Беларуси; редкол.: М. В. Мясникович (гл. ред.) [и др.]. – Минск, **2002**. – С. 720-730.

**Махнач, А.** Праблемы і задачы геалогіі (ад І. Дамейкі да нашых дзён) / А. Махнач // Сучасныя праблемы геалогіі Беларусі, Літвы і Польшчы = Modern-day problems of geology of Belarus, Lithuania and Poland: матэрыялы Міжнар. навук. канф., прысвеч. 200-годдзю з дня нарадж. І. Дамейкі, Мінск, 13 верас. 2002 г. / Нац. акад. навук Беларусі, Ін-т геал. навук, Нац. каміс. Респ. Беларусь па справах ЮНЕСКА; рэдкал.: А. А. Махнач [і інш.] – Мінск, **2002**. – С. 36-48.