

ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ НИТУ «МИСиС»
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ НЕДР РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ ГОРНЫХ НАУК

XXIV Международный научный симпозиум
«Неделя горняка-2016»

25 – 29 января 2016

Москва, Горный институт НИТУ «МИСиС»

26 января – пленарное заседание.

26-29 января семинары Международного научного симпозиума «Неделя горняка-2016»), работа выставки.

28 января – заседание Совета Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (начало 10:00, Актовый зал Горного института).

28 января – заседание Научного совета РАН по проблемам использования взрывов в народнохозяйственных целях (начало 10:00, зал Заседаний Горного института).

29 января – заседание Научного совета РАН по проблемам горных наук (начало 10:00, зал Заседаний Горного института).

26-29 января – ознакомление с научными лабораториями, центрами и кафедрами горно-металлургического направления, геологическим музеем.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СИМПОЗИУМА

- Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.
- Геомеханика. Разрушение горных пород. Рудничная аэрогазодинамика. Горная теплофизика.
- Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
- Горные машины. Электротехнические системы и комплексы
- Обогащение полезных ископаемых
- Геоинформатика
- Геоэкология
- Экономика и менеджмент горного производства.
- Горнопромышленная металлургия.

СЕМИНАРЫ В РАМКАХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СИМПОЗИУМА:

Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Семинар №1. Горнопромышленная геология

Руководители: профессор А.М.Гальперин,
ученый секретарь – доцент В.В.Ческидов (т. 8(499)230-2485).

Семинар №2. Проблемы маркшейдерии, геометрия и квалиметрия недр (посвящается 95-летию юбилею кафедры маркшейдерского дела и геодезии Горного института НИТУ «МИСиС»)

Руководители: профессор Г.О.Абрамян, профессор М.А.Иофис,
ученый секретарь – доцент И.И.Ерилова (т. 8(499)230-2558)

Семинар №3. Проблемы геофизического контроля состояния геологической среды при техногенных воздействиях

Руководители: профессор В.Л.Шкуратник, профессор В.Н.Захаров,
ученый секретарь – доцент В.В.Набатов (т. 8(499)230-2593).

Геомеханика. Разрушение горных пород. Рудничная аэрогазодинамика. Горная теплофизика.

Семинар №4. Современные проблемы физических процессов горного производства

Руководители: профессор Г.Г.Каркашадзе, профессор С.Д.Викторов,
ученый секретарь – доцент И.М.Шведов (т. 8(499)230-2570).

Семинар №5. Взрывные процессы и технологии

Руководители: профессор В.А. Белин, д-р техн. наук Н.Н. Казаков,
ученый секретарь – д-р техн. наук Б.В. Эквист (т. 8(499)230-2543).

Семинар №6. Аэрология, метан, безопасность

Руководители: профессор Н.О.Каледина, д-р техн. наук В.А.Бобин,
ученый секретарь – доцент М.В.Павленко (т. 8(499)230-2584), т. 8(499)230-2730.

Экономика и менеджмент горного производства. Геоэкология.

Семинар №7. Горная экология

Руководитель: профессор И.И.Шадрунова,

ученый секретарь – доцент Т.В. Чекушина (т. 8(495)360-5417), (т. 8(495)360-9687).

Семинар №8. Экономика горного производства и рациональное природопользование

Руководитель: профессор Д.Ю.Савон,

ученый секретарь – профессор Я.Н.Лозовская (т. 8.915-296-50-01).

Семинар №9. Финансы и менеджмент горного производства

Руководитель: профессор М.Х. Пешкова,

ученый секретарь – ст. преподаватель Д.С.Кирюшин (т.8(499)230-0722).

Семинар №10. Инженерная защита окружающей среды в горном производстве

Руководители: профессор Е.А.Ельчанинов, д-р техн. наук Ю.П.Галченко,

ученый секретарь – ст. преподаватель Н.П.Удалова (т. 8(499)230-2556).

Семинар №11. Геодинамическая и экологическая безопасность при освоении недр и земной поверхности

Руководители: профессор А.С.Батугин, д-р техн. наук В.Н.Одинцев,

ученый секретарь – канд. техн. наук Е.В. Хотченков (т.8(499)230-2556).

Семинар №12. Техническое регулирование в области твердого минерального топлива

Руководитель: профессор С.А.Эпштейн,

ученый секретарь – ведущий инженер И.М.Мейдель (т.8(499)230-2449), 8(916)597-0301).

Геоинформатика

Семинар №13. Автоматизация технологических процессов и производств в горной промышленности

Руководители: профессор Л.Д.Певзнер, д-р техн. наук А.А.Лавриненко,

ученый секретарь – доцент В.В. Дмитриева (т. 8(499)230-2633).

Семинар №14. *Интеллектуальные геоинформационные системы управления горно-технологическими процессами*

Руководители: профессор И.О.Темкин, профессор С.С. Кубрин,
ученый секретарь – доцент И.С. Бондаренко (т. 8(499)230-2471).

Семинар №15. *Система автоматизированного проектирования в горной промышленности*

Руководитель: профессор А.В.Горбатов, профессор А.Е.Петров,
ученый секретарь – доцент А.О.Аристов (т. 8(499) 230-2404).

Семинар №16. *Технические средства (приборы и системы) обеспечения безопасности горных работ*

Руководители: профессор С.З.Шкундин, профессор В.В.Кудряшов,
ученый секретарь – доцент В.В.Стучилин (т. 8(499) 230-2531).

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Семинар №17. *Подземная разработка пластовых месторождений*

Руководители: профессор В.В.Мельник, д -р техн. наук В.С.Забурдяев,
ученый секретарь – профессор В.В.Агафонов (т. 8(499)230-9466).

Семинар №18. *Проблемы теории и практики открытых горных работ*

Руководители: академик РАН К.Н.Трубецкой, профессор Д.В. Пастихин,
ученый секретарь – преподаватель В.А. Казаков (т. 8(499)230-2487).

Семинар №19. *Проблемы проектирования и технологии подземной и комбинированной разработки рудных и нерудных месторождений*

Руководители: член-корреспондент РАН Д.Р.Каплунов, профессор В.А. Атрушкевич,
ученый секретарь – преподаватель В.И. Мустафин (т. 8(499)230-2470).

Семинар №20. *Технологические и эколого-экономические проблемы освоения подземного пространства мегаполисов*

Руководитель: профессор Е.Ю.Куликова
ученый секретарь – ст. преподаватель А.В.Кузина (т. 8(499)230-2457)

Семинар №21. *Перспективы развития физико-химических способов добычи полезных ископаемых*

Руководители: профессор В.Ж.Аренс, профессор П.М.Соложенкин
ученый секретарь – д-р техн. наук Г.Х.Хчян (т. 8(499)237-4716).

Горные машины. Электротехнические системы и комплексы

Семинар №22. *Горно-транспортные машины и оборудование для переработки минерального сырья и защиты окружающей среды*

Руководитель: профессор В.И.Галкин,
ученый секретарь – старший преподаватель Е.С.Сазанкова (т. 8(499)230-2497).

Семинар №23. *Горные машины и оборудование*

Руководитель: профессор Л.И.Кантович,
ученый секретарь – доцент Д.А.Кузиев (т. 8(499)230-2443).

Семинар №24. *Современные технологии в горном машиностроении*

Руководители: профессор Ю.Ф.Набатников, профессор А.П.Вержанский,
ученый секретарь – профессор В.У.Мнацаканян (т. 8(499)230-9440).

Семинар №25. *Электрификация и энергосбережение в горной промышленности*

Руководители: профессор А.В.Ляхомский, д-р техн. наук А.Л.Трембицкий,
ученый секретарь – доцент А.В.Пичуев (т. 8(499)230-2335).

Семинар №26. *Природный камень. Дизайн. Технологии*

Руководитель: профессор Е.П.Мельников
ученый секретарь – профессор Ю.А.Павлов (т. 8(499)230-2792).

Обогащение полезных ископаемых

Семинар №27. *Физические и химические методы переработки минерального сырья*

Руководитель: академик РАН В.А.Чантурия, профессор Т.И.Юшина,
ученый секретарь – ассистент С.Г.Пак (т. 8(499)230-2715).

Гуманитарные науки

Семинар №28. *История Московского горного института – источник патриотического воспитания студентов*

Руководитель: канд. истор. наук В.В. Бокарев,

ученый секретарь – канд. филос. наук Е.А. Рябов (т. 8(499)230-2417).

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Круглый стол «*Экологические проблемы использования техногенного сырья в производстве стекла и керамики*»

Руководитель: профессор Р.Г.Мелконян (т. 8(926)230-3376).

ученый секретарь - И.С. Кожина

Круглый стол журнала «Глюкауф». «*Развитие сотрудничества: инновации, риски, эффективность*»

Руководитель: д-р техн. наук В.Е.Зайденварг

ученый секретарь – канд. техн. наук В.Ф.Черкасов (т. 8(495)691-6834).

Круглый стол «*Наилучшие доступные технологии в горной промышленности*»

Руководитель: д-р техн. наук А.В.Федаш,

ученый секретарь – М.А.Доброхотова (т. 8(926)153-0671).

Круглый стол «*Вопросы реализации программы импортозамещения в отрасли горного машиностроения и на предприятиях горнодобывающей промышленности, осуществляющих геологоразведку, добычу и переработку полезного ископаемого*».

Руководитель: д-р техн. наук А.В.Федаш,

ученый секретарь – м.н.с. Е.В. Веселова (т. 8(495)360-4807).

Заявка на участие в работе семинаров научного симпозиума должна быть получена Оргкомитетом не позднее **4 декабря 2015** г. на **E-mail: koroleva@msmu.ru**. Заявки, поданные после указанного срока в Программу научного симпозиума включены не будут.

Принимаются **заявки** от организаций **горно-металлургического** профиля, вузов, НИИ, Российских и зарубежных фирм **на проведение презентаций** в рамках «Недели горняка - 2016».

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА

Ф.И.О. (полностью) русский/английский	
Название организации (полное и сокращенное) русский/английский	
Должность, ученая степень, ученое звание русский/английский	
Телефон (с кодом города)	
Факс (с кодом города)	
Мобильный телефон	
E-mail	
Страна русский/английский	
Индекс	
Город русский/английский	
Почтовый адрес русский/английский	
Название семинара	
Название доклада ¹ русский/английский	<i>название/без доклада</i>
Форма участия	<i>очно/заочно</i>
Публикация статьи в:	<i>ГИАБ/электронный журнал/другое</i>
Участие со стендом на выставке	<i>да/нет, необходимая площадь*</i>
Бронирование гостиницы	<i>да/нет</i>

¹ На каждый семинар может быть заявлено не более двух докладов

*Стоимость участия со стендом на выставке за 1 м² - 3000 руб., включая НДС.

25 января – организационный день, регистрация (10:00-17:00)

26 января – регистрация (9:00 -10:00).

Информацию о «Неделе горняка-2016» и вносимые изменения можно получить на WEB-сайте: www.misis.ru.

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ: Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, д. 4, НИТУ «МИСиС», Горный институт, оргкомитет «Недели горняка-2016».

Оргкомитет «Недели горняка-2016». Телефон: 8(499)230-2751, Королева Валентина Николаевна, [E-mail: koroleva@msmu.ru](mailto:koroleva@msmu.ru)

ПУБЛИКАЦИИ

ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Доклады участников будут опубликованы: (по желанию авторов) в Горном информационно-аналитическом бюллетене - в течение года.

Примечание:

- плата за публикацию статей **не взимается**.
- приоритет по срокам публикации отдается статьям очных участников симпозиума.
- все статьи ГИАБ рецензируются, редакция принимает решение о публикации по результатам научного рецензирования.
- при срочной публикации в ГИАБ стоимость публикации – 1590 руб. за одну журнальную страницу (~ 3100 знаков), другие варианты публикации в ГИАБ см. на сайте www.giab-online.ru.

Требования к рукописям, представляемым для опубликования

I. Требования к рукописям, представляемым для опубликования в Горном информационно-аналитическом бюллетене.

Изменения к требованиям смотрите по ссылке: http://www.giab-online.ru/tech_trebovania

1. Стандартный объем статьи 4-10 страниц. Статья представляется в одном экземпляре в напечатанном виде с приложением копии на любом носителе информации (CD, DVD, флэш-карте) в редакторе Word, включая рисунки, подрисовочные подписи и таблицы. Возможна присылка статей по электронной почте (e-mail: koroleva@msmu.ru.)

2. Статья должна иметь аннотацию, ключевые слова, библиографический список

и сведения об авторе (авторах):

- аннотация к статье должна раскрывать её содержание и иметь объём в среднем не менее 150-250 слов;
- ключевые слова должны содержать 7-8 наименований;
- библиографический список статьи должен иметь в среднем 7-10 источников и содержать следующие сведения:

- при ссылке на журнальную статью – фамилию и инициалы автора, полное название журнала, год издания, том, номер, страницы начала и конца статьи;

- при ссылке на книгу – фамилию и инициалы автора, название произведения, место издания, издательство (для иностранного источника достаточно указать город), год издания, общее число страниц в книге;

- при ссылке на статью в сборнике – название сборника, номер выпуска (или тома), место издания, издательство (или издающая организация), страницы начала и конца статьи;

- для интернет-ссылок – название ресурса и публикации, режим доступа;

- по каждому из авторов должны быть приложены сведения (фамилия, имя, отчество, место работы, должность, ученая степень, ученое звание, почтовый адрес, телефон, e-mail).

3. На английском языке представляется следующая информация:

- сведения об авторе (авторах);

- название статьи;
- аннотация;
- ключевые слова;
- пристатейный библиографический список (в соответствии с требованиями международных баз данных библиографический список нужно транслитерировать на латинский шрифт, включая фамилию и инициалы автора, название источника публикации, а технические сокращения (выпуск, том, страница и т.п.) должны быть переведены с использованием общепринятых обозначений).

4. На первой странице рукописи проставляется индекс УДК.

5. Рисунки принимаются в черно-белом или цветном исполнении с расширением tif и разрешением 300 dpi.

Статьи в цвете публикуются по согласованию с редакцией ГИАБ.

6. Формулы должны быть набраны только в формульном редакторе, например, MathType или Microsoft Equation Editor.

7. Просьба не создавать автоматически нумерованные списки.

8. Статья должна быть подписана авторами.

9. На статью должна быть представлена рецензия.

10. К статье должна быть приложена [заявка](#)

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ГОРНЫЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ»

Программа развития журнала на ближайшие два года предусматривает реализацию комплекса мероприятий по включению его в зарубежную базу индексов цитирования Scopus.

II. Требования к оформлению статей журнала «Горные науки и технологии».

К публикации принимаются статьи на русском и английском языках.

1. Статья, присылаемая в редакцию, должна иметь сопроводительное письмо (Приложение 1).

2. Объем статьи:

- полная статья (full article) – стандартный формат для завершенных научных статей – 8-10 стр., 5-8 рисунков, 25-40 ссылок;
- **обзорная статья** (review paper/perspectives) – критическое обобщение какой-то исследовательской темы, обычно от 10 стр., от 5 рисунков, 80 ссылок.

3. Изложенный в статье материал должен быть четко структурированным: введение, цели и задачи, методы, результаты, заключение (выводы).

4. Статья **в обязательном порядке** должна иметь:

- **авторское резюме** (аннотацию) на русском и английском языках;
- **ключевые слова** на русском и английском языках;
- **пристатейный список литературы** в романском (латинском) алфавите.

5. Авторское резюме (аннотация) призвано выполнять функцию независимого от статьи источника информации и, следовательно, должно быть понятным без обращения к самой публикации. Приветствуется структура аннотации, повторяющая структуру статьи и включающая введение, цели и задачи, методы, результаты, заключение (выводы).

6. Авторское резюме (аннотация) на английском языке должно быть:

- информативным (не содержать общих слов);
- содержательным (отражать основное содержание статьи и результаты исследований);
- структурированным (следовать логике описания результатов в статье);
- написано качественным английским языком;
- компактным.

7. Объем авторского резюме определяется содержанием публикации, но не должен быть менее 200-250 слов (для русскоязычных публикаций – предпочтительнее больший объем).

8. Ключевые слова должны содержать в среднем 7-10 наименований и должны быть переведены на качественный английский язык.

9. Пристатейный список авторов должен не менее 25% ссылок были на зарубежные источники (из дальнего зарубежья, за пределами стран бывшего СССР).

10. Пристатейный список статьи (в соответствии с требованиями международных баз данных) должен соответствовать требованиям ГОСТ 7.1-2003 (и его более поздней версии 2008 г.)

11. Отдельно необходимо оформить пристатейный список авторов со следующей структурой: авторы (транслитерация), название статьи в транслитерированном варианте [перевод названия статьи на английский язык в квадратных скобках], название русскоязычного источника (транслитерация) [перевод названия источника на английский язык – парафраз (для журналов можно не делать)], выходные данные с обозначениями на английском языке.

Примеры:

• **Описание статьи из журналов:**

Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. Tekhniko-ekonomicheskaya optimizatsiya dizaina gidrorazryva plasta [Techno-economic optimization of the design of hydraulic fracturing]. Neftyanoe khozyaistvo – Oil Industry, 2008, no.11, pp. 54-57.

• **Описание статьи из электронного источника:**

Swaminathan V., Lepkoswka-White E., Rao B.P. Browsers or buyers in cyberspace? An investigation of electronic factors influencing electronic exchange. *Journal of Computer-Mediated Communication*, 1999, vol. 5, no. 2. Available at: <http://www.ascusc.org/jcmc/vol5/issue2/> (Accessed 28 April 2011).

• **Описание статьи с DOI:**

Zhang Z., Zhu D. Experimental research on the localized electrochemical micromachining. *Russian Journal of Electrochemistry*, 2008, vol. 44, no. 8, pp. 926-930. doi: 10.1134/S1023193508080077

• **Описание статьи из продолжающегося издания (сборника трудов):**

Astakhov M.V., Tagantsev T.V. Eksperimental'noe issledovanie prochnosti soedinenii «stal'-kompozit» [Experimental study of the strength of joints "steel-composite"]. *Trudy MGTU «Matematicheskoe modelirovanie slozhnykh tekhnicheskikh sistem»* [Proc. of the

- Bauman MSTU “Mathematical Modeling of Complex Technical Systems”, 2006, no. 593, pp. 125-130
- **Описание материалов конференций:**
Usmanov T.S., Gusmanov A.A., Mullagalina I.Z., Muhametshina R.Ju., Chervyakova A.N., Sveshnikov A.V. Osobennosti proektirovaniya razrabotki mestorozhdeniy s primeneniem gidrorazryva plasta [Features of the design of field development with the use of hydraulic fracturing]. Trudy 6 Mezhdunarodnogo Simpoziuma “Novye resursosberegayushchie tekhnologii nedropol'zovaniya i povysheniya neftegazootdachi” [Proc. 6th Int. Symp. “New energy saving subsoil technologies and the increasing of the oil and gas impact”]. Moscow, 2007, pp. 267-272.
 - **Описание книги (монографии, сборники):**
Izvekov V.I., Serikhin N.A., Abramov A.I. Proektirovanie turbogeneratorov [Design of turbo-generators]. Moscow, MEI Publ., 2005, 440 p.
 - **Описание Интернет-ресурса:**
APA Style (2011). Available at: <http://www.apastyle.org/apa-style-help.aspx> (accessed 5 February 2011). Pravila Tsitirovaniya Istochnikov (Rules for the Citing of Sources) Available at: <http://www.scribd.com/doc/1034528/> (accessed 7 February 2011)
 - **Описание диссертации или автореферата диссертации:**
Semenov V.I. *Matematicheskoe modelirovanie plazmy v sisteme kompaktnyi tor*. Diss. dokt. fiz.-mat. nauk [Mathematical modeling of the plasma in the compact torus. Dr. phys. and math. sci. diss.]. Moscow, 2003. 272 p.
 - **Описание ГОСТа:**
GOST 8.586.5–2005. Metodika vypolneniia izmerenii. Izmerenie raskhoda i kolichestva zhidkostei i gazov s pomoshch'iu standartnykh suzhaiushchikh ustroystv [State Standard 8.586.5 – 2005. Method of measurement. Measurement of flow rate and volume of liquids and gases by means of orifice devices]. Moscow, Standartinform Publ., 2007. 10 p.
 - **Описание патента:**
Palkin M.V., e.a. Sposob orientirovaniia po krenu letatel'nogo apparata s opticheskoi golovkoi samonavedeniia [The way to orient on the roll of aircraft with optical homing head]. Patent RF, no. 2280590, 2006.

Номер литературной ссылки дается в квадратных скобках в соответствующем месте текста.

12. Текстовая часть статьи должна быть записана в отдельный файл в формате doc или docx (Times New Roman 14, межстрочный интервал 1,5). Рисунки необходимо записывать в виде отдельных графических файлов в формате TIF, EPS или PSD с достаточным разрешением (не ниже 300 dpi при масштабе 1:1). Полная версия статьи должна быть также представлена в виде PDF-файла.

13. Рисунки к статье должны быть четкими, пригодными для компьютерного воспроизведения.

14. Физические единицы и обозначения должны быть представлены в Международной системе единиц СИ.

15. Авторам необходимо проверить текст статьи на предмет отсутствия возможных заимствований из других публикаций перед отправкой статьи в редакцию журнала

16. Плата с авторов научно-технических статей, включая аспирантов, за публикацию их рукописей в порядке общей очереди не взимается.

[Приложение 1 Пример сопроводительного письма авторов](#)

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СБОРНИКИ СЕМИНАРОВ

В результате проведения некоторых семинаров публикуются отдельные сборники в различных издательствах (по согласованию с руководителем семинара).

Тексты докладов (*с обязательным указанием семинара*), **рецензию и заявку** привозить с собой непосредственно на семинары (печатный текст доклада и электронный носитель с текстом в редакторе Word).

В случае **заочного участия** - отправлять все документы до **25 января 2016 г.** на электронную почту E-mail: koroleva@msmu.ru.