**Научная программа IX Международной научной конференции молодых ученых
«Молодые - Наукам о Земле»**

30.03.2020
<p>1. Секция "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения" (На секции докладываются новые идеи, разработки отечественных и зарубежных ученых в области геологии месторождений твердых полезных ископаемых, поисков и разведки, а также минерагении) Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Игнатов П.А., заведующий кафедрой геологии месторождений полезных ископаемых МГРИ</p>
<p>2. Секция " Геология, геотектоника, геодинамика" (Секция, посвященная тектонике и геодинамике – ключевая для теоретической основы всей геологии. Здесь докладываются новые идеи отечественных и зарубежных ученых в этих областях, происходит обмен знаниями и опытом) Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Дьяконов В.В., заведующий кафедрой общей геологии и геокартирования МГРИ</p>
<p>3. Секция "Региональная геология, палеонтология, стратиграфия" (Секция объединяет в себе три направления геологических наук: региональную геологию, палеонтологию и стратиграфию) Председатель секции - академик Лопатин А.В., Палеонтологический институт РАН, заведующий кафедрой палеонтологии и региональной геологии МГРИ, д.б.н.</p>
<p>4. Секция "Минералогия и геммология, петрология и геохимия" (Секция, создана для обсуждения новых идей в области геммологии, минералогии и геохимии. Доклады по этим наукам традиционно обсуждаются в рамках научных конференций, проводимых в МГРИ) Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Портнов А.М., кафедра минералогии и геммологии МГРИ</p>
<p>5. Секция " Поиски, разведка и подсчет запасов месторождений углеводородов" (Секция, создана для обсуждения новых идей в области геологии нефти и газа. Рассматриваются современные методы и технологии в области поиска, разведки и подсчета запасов месторождений углеводородов и их практическое применение) Председатель секции – профессор, к.г.-м.н. Гутман И.С., кафедра геологии и разведки месторождений УВ МГРИ</p>
<p>6. Секция "Цифровые технологии моделирования осадочных бассейнов и месторождений углеводородов" (Секция, создана для обсуждения новых идей в области моделирования осадочных бассейнов и месторождений углеводородов. Современные технологии бассейнового моделирования позволяют прогнозировать наличие месторождений УВ в сложных тектонических регионах, в частности, в складчато-надвиговых зонах) Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Керимов В.Ю. заведующий кафедрой геологии и разведки месторождений УВ МГРИ</p>
<p>7. Секция " Освоение минерально-сырьевых ресурсов Арктики и Дальневосточных морей " (Секция создана впервые в связи с актуальным вопросом освоения ресурсов Арктики и Дальневосточных морей. На секции предполагается обсуждение технологических проблем освоения ресурсов этих регионов) Председатель секции - доц. к.т.н., Вильмис А.Л., заведующий кафедрой геотехнологических способов и физических процессов горного производства МГРИ</p>
<p>8. Секция "Инновационные технологии геологической разведки, горного и нефтегазового дела"</p>

(Секция создана для обсуждения проблем, обмена знаниями в области новых техники и технологии геологической разведки, а также добычного дела твердых полезных ископаемых и углеводородов)

Председатель секции – профессор, д.т.н. Иляхин С.В., кафедра горного дела МГРИ

9. Секция "Бурение скважин"

(Бурение- наиболее универсальный и важный вид работ, используемый почти во всех направлениях работ минерально-сырьевого комплекса (геология, горное дело, нефтедобыча, строительство, обеспечение водой). Новые идеи в области техники и технологии производства буровых работ обсуждаются на этой секции, традиционно представленной на научных конференциях МГРИ.)

Председатель секции - профессор, д.т.н. Соловьев, заведующий кафедрой современных технологий бурения скважин МГРИ

10. Секция "Космическая геология"

(Секция создана с целью развития инновационного научного направления космической геологии.)

Председатель секции – доцент, к.г.-м.н. Межеловский А.Д., кафедра общей геологии и геокартирования МГРИ

11. Секция "Гидрогеология и инженерная геология"

(Секция объединяет в себе два важнейших направления (гидрогеология и инженерная геология). Обсуждаются важнейшие вопросы, имеющие отношение к свойствам грунтов (в том числе грунтов криолитозоны), строительству, сохранению памятников архитектуры, обеспечению отраслей экономики и регионов водными ресурсами и их рациональному освоению и сбережению)

Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Дроздов Д.С., и.о. заведующего кафедрой инженерной геологии МГРИ

12. Секция "Цифровизация экономики минерально-сырьевого комплекса"

(Секция создана для обсуждения актуальных идей в области цифровизации экономики важнейшей для страны отрасли, как минерально-сырьевой комплекс).

Председатель секции – профессор, д.э.н., Гольдман Е.Л., кафедра производственного и финансового менеджмента МГРИ

13. Секция "Геоэкология"

(На секции ведется обсуждение проблем изменения под влиянием урбанизации и хозяйственной (в том числе горнодобывающей) деятельности человека: химическое и радиоактивное загрязнение почв, пород, поверхностных и подземных вод, возникновение и развитие опасных техноприродных процессов, наведенные физические поля, деградация криолитозоны, сокращение ресурсов подземных вод.)

Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Экзарьян В.Н., заведующий кафедрой экологии и природопользования МГРИ

14. Секция "Математическое моделирование и разведочная геофизика"

(Секция создана для обсуждения существующих проблем и новых идей в области разведочной геофизики — науки, изучающей внутреннее строение Земли, для поиска и уточнения строения залежей полезных ископаемых и выявления предпосылок для их образования, а также математического обеспечения подобных исследований).

Председатель секции - член-кор РАН, профессор, д.т.н. Тихоцкий С.А.

15. Секция "Экономико-правовые основы недропользования"

(На секции обсуждаются важнейшие экономические, финансовые и правовые вопросы в области отраслевой науки, а также вопросы управления предприятиями минерально-сырьевого комплекса; проблемы геолого-экономической оценки, проектирования, оценки рисков при освоении месторождений)

Председатель секции - профессор д.э.н., Назарова З.М., зав. кафедрой производственного и финансового менеджмента МГРИ

16. Секция "Гуманитарные проблемы профессионального горно-геологического образования"

(Секция создана для обсуждения гуманитарных вопросов, касающихся горно-геологической деятельности и образования)

Председатель секции – профессор, к.и.н. Зевелева Е.А., заведующий кафедрой гуманитарных наук МГРИ

17. Секция "Геоэтика"

(Секция создана для обсуждения геоэтических вопросов, возникающих при освоении минеральных ресурсов. Геоэтика— область знания (теоретическая и прикладная дисциплина геологии), объектом изучения которой являются отношения в системе «человек — неживая природа», возникающие при научных исследованиях планеты Земля и её недр, практических геологоразведочных работах, добыче и использовании полезных ископаемых, а также при пользовании недрами при строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых).

Председатель секции – доцент, к.т.н. Рыжова Л.П., кафедра экономики МСК МГРИ

31.03.2020

1. Секция "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения"

(На секции докладываются новые идеи, разработки отечественных и зарубежных ученых в области геологии месторождений твердых полезных ископаемых, поисков и разведки, а также минерагении)

Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Игнатов П.А., заведующий кафедрой геологии месторождений полезных ископаемых МГРИ

2. Секция "Геология, геотектоника, геодинамика"

(Секция, посвященная тектонике и геодинамике – ключевая для теоретической основы всей геологии. Здесь докладываются новые идеи отечественных и зарубежных ученых в этих областях, происходит обмен знаниями и опытом)

Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Дьяконов В.В., заведующий кафедрой общей геологии и геокартирования МГРИ

3. Секция "Региональная геология, палеонтология, стратиграфия"

(Секция объединяет в себе три направления геологических наук: региональную геологию, палеонтологию и стратиграфию)

Председатель секции - академик Лопатин А.В., Палеонтологический институт РАН, заведующий кафедрой палеонтологии и региональной геологии МГРИ, д.б.н.

4. Секция "Минералогия и геммология, петрология и геохимия"

(Секция, создана для обсуждения новых идей в области геммологии, минералогии и геохимии. Доклады по этим наукам традиционно обсуждаются в рамках научных конференций, проводимых в МГРИ)

Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Портнов А.М., кафедра минералогии и геммологии

5. Секция "Поиски, разведка и подсчет запасов месторождений углеводородов"

(Секция, создана для обсуждения новых идей в области геологии нефти и газа. Рассматриваются современные методы и технологии в области поиска, разведки и подсчета запасов месторождений углеводородов и их практическое применение)

Председатель секции – профессор, к.г.-м.н. Гутман И.С., кафедра геологии и разведки месторождений УВ

6. Секция "Цифровые технологии моделирования осадочных бассейнов и месторождений углеводородов"

(Секция, создана для обсуждения новых идей в области моделирования осадочных бассейнов и месторождений углеводородов. Современные технологии бассейнового моделирования позволяют прогнозировать наличие месторождений УВ в сложных тектонических регионах, в частности, в складчато-надвиговых зонах)

Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Керимов В.Ю. заведующий кафедрой геологии и разведки месторождений УВ

7. Секция "Освоение минерально-сырьевых ресурсов Арктики и Дальневосточных морей"

(Секция создана впервые в связи с актуальным вопросом освоения ресурсов Арктики и Дальневосточных морей. На секции предполагается обсуждение технологических проблем освоения ресурсов этих регионов)

Председатель секции - доц. к.т.н., Вильмис А.Л., заведующий кафедрой геотехнологических способов и физических процессов горного производства

8. Секция "Инновационные технологии геологической разведки, горного и нефтегазового дела"

(Секция создана для обсуждения проблем, обмена знаниями в области новых техники и технологии геологической разведки, а также добычного дела твердых полезных ископаемых и углеводородов)

Председатель секции – профессор, д.т.н. Иляхин С.В., кафедра горного дела

9. Секция "Бурение скважин"

(Бурение- наиболее универсальный и важный вид работ, используемый почти во всех направлениях работ минерально-сырьевого комплекса (геология, горное дело, нефтедобыча, строительство, обеспечение водой). Новые идеи в области техники и технологии производства буровых работ обсуждаются на этой секции, традиционно представленной на научных конференциях МГРИ.)

Председатель секции - профессор, д.т.н. Соловьев, заведующий кафедрой современных технологий бурения скважин

10. Секция "Космическая геология"

(Секция создана с целью развития инновационного научного направления космической геологии.)

Председатель секции – доцент, к.г.-м.н. Межеловский А.Д., кафедра общей геологии и геокартирования

11. Секция "Гидрогеология и инженерная геология"

(Секция объединяет в себе два важнейших направления (гидрогеология и инженерная геология). Обсуждаются важнейшие вопросы, имеющие отношение к свойствам грунтов (в том числе грунтов криолитозоны), строительству, сохранению памятников архитектуры, обеспечению отраслей экономики и регионов водными ресурсами и их рациональному освоению и сбережению)

Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Дроздов Д.С., и.о. заведующего кафедрой инженерной геологии

12. Секция "Цифровизация экономики минерально-сырьевого комплекса"

(Секция создана для обсуждения актуальных идей в области цифровизации экономики важнейшей для страны отрасли, как минерально-сырьевой комплекс).

Председатель секции – профессор, д.э.н., Гольдман Е.Л., кафедра производственного и финансового менеджмента

13. Секция "Геоэкология"

(На секции ведется обсуждение проблем изменения под влиянием урбанизации и хозяйственной (в том числе горнодобывающей) деятельности человека: химическое и радиоактивное загрязнение почв, пород, поверхностных и подземных вод, возникновение и развитие опасных техноприродных процессов, наведенные физические поля, деградация криолитозоны, сокращение ресурсов подземных вод.)

Председатель секции – профессор, д.г.-м.н. Экзарьян В.Н., заведующий кафедрой экологии и природопользования

14. Секция "Математическое моделирование и разведочная геофизика"

(Секция создана для обсуждения существующих проблем и новых идей в области разведочной геофизики — науки, изучающей внутреннее строение Земли, для поиска и уточнения строения залежей полезных ископаемых и выявления предпосылок для их образования, а также математического обеспечения подобных исследований).

Председатель секции - член-кор РАН, профессор, д.т.н. Тихоцкий С.А.

15. Секция "Экономико-правовые основы недропользования"

(На секции обсуждаются важнейшие экономические, финансовые и правовые вопросы в области отраслевой науки, а также вопросы управления предприятиями минерально-сырьевого комплекса; проблемы геолого-экономической оценки, проектирования, оценки рисков при освоении месторождений)

Председатель секции - профессор д.э.н., Назарова З.М., зав. кафедрой производственного и финансового менеджмента

16. Секция "Гуманитарные проблемы профессионального горно-геологического образования"

(Секция создана для обсуждения гуманитарных вопросов, касающихся горно-геологической деятельности и образования)

Председатель секции – профессор, к.и.н. Зевелева Е.А., заведующий кафедрой гуманитарных наук

17. Секция "Геоэтика"

(Секция создана для обсуждения геоэтических вопросов, возникающих при освоении минеральных ресурсов. Геоэтика— область знания (теоретическая и прикладная дисциплина геологии), объектом изучения которой являются отношения в системе «человек — неживая природа», возникающие при научных исследованиях планеты Земля и её недр, практических геологоразведочных работах, добыче и использовании полезных ископаемых, а также при пользовании недрами при строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых).

Председатель секции – доцент, к.т.н. Рыжова Л.П., кафедра экономики МСК МГРИ