

„ГЕОНАУКИ 2010“

ПРОГРАМА

Четвъртък, 09 декември 2010 г.

08:30–09:15 **Регистрация**
09:15–09:30 **Официално откриване**
09:30–10:00 **Стефан Бончев и Страшимир Димитров – строители**
 на съвременната българска геология – Иван Загорчев

Структурна и регионална геология

Председател: Радослав Наков

10:00–10:20 „Вулканът Кожух“ (ЮЗ България) – нареждане на пъзела – 2010
Александра Харковска, Петър С. Петров, Златка Милаковска,
Веселина Накова

10:20–10:40 Палеогенът на остров Самотраки: корелации с басейните
на Тракия и Родопите
Иван Загорчев, Дария Иванова, Кристалина Стойкова,
Давиде Басси

10:40–11:00 Времеизява на екстензионната ексхумация на високостепенния
фундамент в Източни Родопи (България): $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ възрастови
ограничения
Николай Бонев, Ричард Спайкинс, Роберт Мориц,
Петър Марчев
U-Pb LA-ICP/MS цирконова геохронология на метаморфния
фундамент и олигоценски вулкански скали от ЮИ Родопи:
изводи за геоложката история на кристалинния фундамент
на Източни Родопи
Николай Бонев, Петър Марчев, Мария Овчарова, Роберт Мориц,
Алексей Улянов

11:00 – 11:20 **К а ф е - п а у з а**

Структурна и регионална геология

Председател: Радослав Наков

11:20–11:40 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ изотопни данни за проява на Херцинска транспресия
в Централна Стара планина
Янко Герджиков, Жил Рюфе, Анна Лазарова, Диан Вангелов,
Елеонора Балканска, Камен Бонев

- 11:40 – 12:00 Структури, доказващи принадлежността на Еминската и Тепетарленската свита към Средногорската тектонска зона
Митко Паскалев
- 12:00 – 12:20 Тектонска геоморфология на Карловския басейн – резултати от количествена оценка на модел на релефа
Диан Вангелов, Янко Герджиков, Светослав Николов, Петьо Бенюв

Геохимия и петрология

Председател: Радослав Наков

- 12:20 – 12:40 Сакарският батолит – нов поглед към неговата петрология, геохимия и магматична еволюция
Борислав Каменов, Васил Вергилов, Христо Дабовски, Илия Вергилов, Людмила Ивчинова
- 12:40 – 13:00 Къснокредна субдукция и магматизъм в Родопите: геохронологички и изотопно-геохимични доказателства
Албрехт фон Квайт, Ирена Пейчева, Стоян Саров, Анти Лиати
- 13:00 – 14:00 **Обедна почивка**

Палеонтология, стратиграфия и седиментология

Председател: Димитър Синьовски

- 14:00 – 14:20 Салашката свита в Западното Средногорие: литология, възраст и граници
Силвия Петрова, Искра Лакова, Дария Иванова
- 14:20 – 14:40 Интегрирана стратиграфия и корелация на платформените и басейновите горноюрско–долнокредни карбонатни седименти около Българо–Сръбската граница
Дария Иванова, Елена Колева–Рекалова, Искра Лакова, Кристалина Стойкова, Марин Иванов, Любомир Методиев, Силвия Петрова, Платон Чумаченко, Драгоман Рабренович, Владан Радулович, Ненад Малешевич
- 14:40 – 15:00 Палинологички изследвания на границата Ценоман–Турон в разреза Рехогелграбен, Ултрахелветска зона, Източни Алпи (Австрия)
Полина Павлишина, Михаел Ваграйт
- 15:00 – 15:20 Стратиграфия и връзки на Горната Креда в Северозападна България (Кулска тектонска единица) и Източна Сърбия (Тимошка еруптивна област)
Кристалина Стойкова, Драгоман Рабренович, Марин Иванов, Ивана Моисич

- 15:20 – 15:40 Палинологични данни за краткосрочни растителни и климатични промени през Късния Миоцен в Западна България
Димитър Иванов
- 15:40 – 16:00 Холопланктонни гастроподи от Средния Миоцен в България и тяхното стратиграфско значение
Петър Николов
- 16:00 – 16:20 **К а ф е - п а у з а**

Геохимия и минералогия

Председател: Михаил Тарасов

- 16:20 – 16:40 Променителни процеси в кисели пирокластични скали в Източните Родопи, България
Георги Киров, Росен Недялков, Цвета Станимирова
- 16:40 – 17:00 Състояние на електронната библиографска база данни за минералите в България
Владислав Костов-Китин, Руслан Костов, Петя Иванова
- 17:00 – 17:20 Геохимични особености на калкретизираните площи от Тунджанското понижение, Югоизточна България
Иван Димитров, Димитър Съчков, Борис Вълчев, Катя Василева
- 17:20 – 17:40 Експериментално изследване на образуването и съотношенията на минерали, двойни хидроксиди на калция
Стефка Денчева
- 17:40 – 18:00 Шлихоминераложко райониране и прогнози за търсене на полезни изкопаеми в област Смолян, България
Олег Витов
- 18:00 – 19:00 **П о с т е р н а с е с и я н а ч а ш а в и н о**

Петък, 10 декември 2010 г.

Петрология

Председател: Борислав Каменов

- 09:00 – 09:20 Превръщане на гранитоиди в ортохисти при метаморфизъм, благоприятстван от флуиди (Източни Родопи)
Любомира Мачева, Валентин Ганев

- 09:20–09:40 Късноюрски метаморфизъм в гранулитов фазиес на гранатсъдържащи метабазити от района на Чепеларе, Централни Родопи
Милена Георгиева, Валери Бос, Златка Чернева, Пиер Готие, Янко Герджиков, Масимо Туеоло
- 09:40–10:00 Субсолидушна сегрегация на левкократни ивици – възможен механизъм за образуване на ивичестата текстура в метаморфните скали
Филип Мачев
- 10:00–10:20 Метасоматични реакционни явления от заграбването до застиването на повърхността: доказателства от мантийни перидотитови ксенолити от Мизийската платформа
Петър Марчев, Шожу Араи, Орландо Вазели, Фидел Коста, Хилари Доунс
- 10:20–10:40 Информация за поведението на S и Cl при формирането на Планския плутон
Росен Недялков, Лора Биджова, Александър Филипов
- 10:40–11:00 Геоложки, петрографски и геохимични особености на ефузивните скали от района на село Златуша (Западно Средногорие)
Стефан Велев, Росен Недялков
- 11:00–11:20 **К а ф е - п а у з а**

Петрология

Председател: Златка Чернева

- 11:20–11:40 Геохимия на алунитовата група минерали в хидротермално променените скали от меднопорфирното находище Асарел, Централно Средногорие
Атанас Хиков, Катрин Льоруж, Надежда Велинова
- 11:40–12:00 Химизъм на скалообразуващите минерали на палеогенските колизионни кисели вулканити в Източните Родопи
Йоцо Янев, Росица Иванова
- 12:00–12:20 Състав на клинопироксените от Звезделския вулкан (Източни Родопи): петрогенетични изводи
Рая Райчева, Петър Марчев, Елица Стефанова

Инженерна геология и хидрогеология

Председател: Златка Чернева

- 12:20–12:40 Моделиране на миграцията на ^{90}Sr в глини при отчитане на адсорбционните свойства на средата чрез код НР I
Димитър Антонов

12:40 – 13:00 Иженерно–геоложки явления и изследвания върху устойчивостта на кариерата Мерлебах, Франция
Бойко Беров

13:00 – 14:00 **О б е д н а п о ч и в к а**

Околна среда и геоложки рискове

Председател: Николай Добрев

14:00 – 14:20 Сеизмогенни премествания на континенталните плочи от големите субдукционни земетресения Чили (Mw8.8, 2010) и Суматра (Mw9.1, 2004)
Бойко Рангелов

14:20 – 14:40 Химичен състав и разпределение на тежките метали в засегнатите от минната дейност повърхностни води и речни седименти в района на Чипровци, СЗ България
Василка Младенова, Цветан Коцев, Зорница Чолакова

14:40 – 15:00 Изисквания към варовиците, използвани за сероочистка при изгарянето на въглищата от Марица-изток
Петър И. Петров

15:00 – 15:20 Нови закономерности по вълновата картина на сеизмичните времеви разрези за определяне на седименти, утаени по време на повишаване и понижаване на морското ниво
Орлин Димитров

15:20 – 15:40 Тримерен пространствен анализ на ъпуелинг по българското черноморско прибрежие
Добромир Гроздев

15:40 – 16:00 **К а ф е - п а у з а**

Геоложко наследство, геoarхеология и интердисциплинарни изследвания

Председател: Страшимир Страшимиров

16:00 – 16:20 Постоянна геоложка изложба в Регионалния исторически музей – Враца
Ангел Кунов, Илия Стоянов

16:20 – 16:40 Популяризиране на геоложкото наследство на България
Димитър Синьовски, Венелин Желев, Борис Вълчев, Димка Синьовска

16:40 – 17:00 Археометалургични свидетелства за експлоатацията на медните находища от Медни рид през V хилядолетие пр. Хр.
Петър Лещаков

- 17:00–17:20 Първи изследвания на лъсоа в България
(изследванията преди 20-ти век)
Тивадар Гаудени, Младжен Йованович
- 17:20–17:40 Относно експедицията в Черно море през 2009 г.
Даниел Коен, Красимира Славова, Петко Димитров, Веселин Пейчев, Димитър Димитров, Атанас Василев, Преслав Пеев
- 18:30 **Коктейл и Коледна вечер на геолога в Националния музей
„Земята и хората“ с представяне на книгата на Иванка
Тополова „Тайните на Гея“.**

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

Четвъртък, 9 декември 2010 г.

18:00 – 19:00

1. Раннодиагенетични текстури в среднодевонски (живетски) себхови евапорити от Мизийската платформа (Североизточна България)
Полина Андреева
2. Мезо- и микроструктурна характеристика на деформирани карбонатни седименти от зоната на Ботеввръшкия навлак, Централна Стара планина
Елеонора Балканска, Янко Герджиков
3. Определяне зрелостта на органичното вещество и палеотемпературите по конодонти чрез CAI (Conodont Alteration Index) метод
Илияна Бончева
4. Нови данни за разпространението на род *Ficus* (сем. Moraceae) в българската палеогенска флора
Владимир Бозуков, Димитър Иванов, Торстен Утешер
5. Върху геодинамиката на Източните Балкани по сеизмични и GPS данни
Емил Ботев, Иван Георгиев, Димитър Димитров
6. Петрографска типизация на триаските доломити от Еловишката (Мелянската) антиклинала, СЗ България
Атанас Чаталов, Цветелина Петкова
7. Предимства на сондажно-сканиращата геофизика по време на документирането на сондажи
Мариан Дамянов, Клаус Браух, Юргис Клаудиус, Камелия Недкова, Николай Петров
8. Определяне на напрежения в земната кора от съвместна обработка на GPS и триангулационни измервания в района на Централна Западна България
Николай Димитров, Иван Георгиев
9. Палинологични доказателства за околоблатната растителност в Атлантическа Канада
Татяна Димитрова, Кристофър Кил, Бари Томас

10. Арсенов марказит в барит-анкеритовата парагенеза от нах. Чипровци, СЗ България
Димитрина Димитрова, Цветослав Илиев
11. Особенности на зоната на подхранване на кално-каменните порои в северната част на Кресненското дефиле
Николай Добрев, Мадлена Георгиева
12. Петрология и възраст на вулкана Кожух, югозападна България
Стоян Георгиев, Петър Марчев, Валентин Гроздев, Албрехт фон Квадт, Ирена Пейчева
13. Студен кладенецки лавов поток – петроложки и структурни характеристики
Стоян Георгиев, Борислав Йорданов, Йоцо Янев
14. Геохимични и геохронологички данни за терциерните магмени скали в околностите на Кюстендил, Югозападна България
Валентин Гроздев, Стоян Георгиев, Ирена Пейчева, Албрехт фон Квадт, Петър Марчев
15. Българският принос в IGCP проектите в 21-ви век (2005-2009)
Дария Иванова, Искра Лакова, Валери Сачански, Илияна Бончева, Татяна Димитрова, Радостина Атанасова
16. Акцесорни шпинели в ултрамафични и мафични скали от офиолитовия меланж при с. Гега в Огражден планина, Югозападна България
Петя Иванова, Никола Зидаров
17. Метасоматичните скали при Гургулятски камък, Западно Средногорие. Особенности и рудоносна перспективност
Радослав Наков, Ангел Кунов, Атанас Хиков, Надежда Велинова
18. Геотопи „Голямото и Малкото було“ и „Пробития камък“ в каньона на р. Провадийска
Димитър Синьовски, Димка Синьовска
19. Определяне на крайната деформация в различни литоложки домени от състава на Средогривските метаморфити (Северозападна България)
Христо Киселинов
20. Въглищни (гагатни) мъниста от Варненския халколитен некропол (V хил. пр. Хр.) в праисторическа тегловна система
Руслан И. Костов, Ирена Костова, Олга Пелевина
21. Нови палеоекологични данни за къснокватернерната история на р. *Isoetes* (Lycoperodiophyta) в България
Мария Лазарова, Елисавета Божилова, Спасимир Тонков, Димитър Иванов
22. Монционити в проучвателна площ Стоманово: първа находка на палеогенски интрузивни скали в район Брацигово-Доспат
Петър Марчев, Данко Желев
23. Съхраненото наследство на професор Наум Николов в Музея по минералогия, петрология и полезни изкопаеми в Софийския университет „Св. Климент Охридски“
Елена Нейкова, Анка Русинава

24. Сравнителна характеристика на условията за формиране на естествените ресурси от подземни води в Долнодунавския и Терско-Кумски артезиански басейни
Татяна Орехова, Игор Зекцер, Олга Каримова, Алексей Бендерев
25. Поле на напрежение по време на формирането на меднопорфирно находище Елаците
Николай Петров
26. Нови палиноложки находки от Югоизточна Странджа планина
Людмила Петрунова, Татяна Димитрова, Иван Димитров, Йордан Маляков
27. SEM-EDX анализ на зеолитизирани въглищни пепели от ТЕЦ „Марица 3“
Ани Шумкова, Валерия Стоянова, Ценка Цачева, Стела Атанасова
28. СЕМ изследване на морфологията и химичния състав на нови фази, образувани при въздействие Ег:УАG лазер върху човешки зъби
Евгения Тарасова, Галя Жегова, Михаил Тарасов, Мая Раишкова
29. Сравнително изследване на три метода за палеоклиматични реконструкции, базирани на фосилни растителни макроостанки
Борис Ценов
30. Елементи-примеси и елементи-следи в сулфидите от Маданските полиметални находища, Централни Родопи: LA-ICP-MS изследване
Росица Василева, Радостина Атанасова, Елица Стефанова, Петър Марчев, Ирена Пейчева, Калин Кузманов
31. Зонални плагиоклази от Витошкия плутон като индикатор на магменото взаимодействие
Стела Атанасова-Владимирова, Искра Пироева
32. Модел на изменение на химичния състав на скалите от Балкано-Карпатския офиолитов сегмент
Олег Витов
33. Полиморфизъм и правило на Грот
Александър Влахов
34. Характеристика и разпространение на въгленосните седименти в Ломската депресия
Марлена Янева, Надя Огнянова-Руменова, Стефан Шанов, Габриел Николов, Николай Николов
35. Първа находка на нефрит в тремолититово тяло от Огражден планина, ЮЗ България
Никола Зидаров, Руслан И. Костов, Петър Зидаров
36. GPS'2009 кампания на български и румънски мареографни станции
Любка Пашова, Виорел Малчиу
37. Огладени каменни сечива от къснонеолитен обект при с. Хаджидимитрово, Ямболско: скали и особености при тяхната обработка
Илия Хаджипетков
38. Литотектонска подялба на метаморфните скали в Рило-Родопската област
Стоян Саров, Емилия Войнова, Мария Овчарова, Калин Найденов, Невен Георгиев, Димо Димов