

**СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ
В БЪЛГАРИЯ**



ОТЧЕТЕН ДОКЛАД

на

Управителния съвет

за 2013 г.

С О Ф И Я

През отчетната 2013 г. в България се случиха много неща, които имат отношение към дейността на СМБ. На първо място следва да бъде поставено официалното обявяване на резултатите от проведеното през 2012 г. международно оценяване на знанията на 15-годишните ученици, известно под името PISA. Това оценяване беше фокусирано върху математическата грамотност /компетентност/, разбираана не само като умение за формално опериране с числа и други математически понятия и обекти, а и като способност за използване на знанията в житейски ситуации, като предпоставка за пълноценна професионална реализация в живота, като солидна основа за формиране на активно и отговорно гражданско поведение и съзнание. Резултатите на българските ученици в изследването PISA, макар и леко подобрени в сравнение с предишното измерване през 2009 г., отново показаха, че в образователната ни система има съществени и трайни недостатъци. По математическа грамотност нашите ученици отстъпват на учениците от всички останали страни от Европейския съюз. На последно място сме и в сравнение със съседните страни. Цели 20% от българските ученици са под първото (и най-ниско стъпало) на шестстепенната „стълбица“ за оценка. Особено тревожен е фактът, че сред учениците от всички страни, участвали в измерването, само 8% попадат в тази категория. Оказва се, че процентът на учениците с пренебрежима математическа грамотност у нас е два и половина пъти по-висок от този в другите страни. В другия край на стълбицата положението е не по-малко тревожно. Само 0.7% от нашите ученици са в най-високото - шесто - равнище на математическа грамотност. Средният процент тук за всички участвали страни е 3.3%. Т.е. почти четири и половина пъти над резултата за България. Значи, дори и в сегмента „силни ученици“, независимо от впечатляващите и многогодишни успехи в различните математически състезания (български и международни), образователната ни система изостава значително от постиженията на другите страни. В областта на природонаучната грамотност положението е сходно. Резултатите на 14.4% от нашите ученици са под най-ниското стъпало (при 4.8 % средно за всички страни). Едва 0.3% от учениците ни попадат в шесто равнище (при средно 1.2% за всички страни). Тези резултати показват, че перспективата пред България

в глобалното съревнование между страните не е оптимистична. Твърде голяма част от нашите ученици не са подготвени за успешна реализация в живота. Знанията и уменията на тези ученици са под приетия общообразователен минимум. Професионалната им реализация е под въпрос и те ще разчитат на социални помощи. Ако не се вземат мерки техните пропуски в образоваността ще се възпроизвеждат в следващите поколения и ще предизвикат в бъдеще тотален срив в цялата икономика и в обществото. Причините, довели до това неблагоприятно положение са много и „са около нас“ от доста време. Ето само няколко от тях:

1. Липса на желание за учене и отчуждаване от училището на значителна част от учениците;
2. Спад в обществения статус на учителя и непривлекателност на учителската професия;
3. По-къса учебната година в сравнение с останалите европейски страни);
4. Намаляване на часовете по математика и природни науки;
5. Незадоволително състояние на професионалното обучение и образование;
6. Спад в равнището на висшето образование;
7. Отпадане на образованието като пръв приоритет в ценностната система на голяма част от населението (като следствие - ранно напускане на училището);
8. Етнодемографски процеси, засилващи мултикултуралния характер на обществото без това истински да намери отражение в образователната ни система.

Многобройните реформи в образователната система, насочени към подобряване на нормативната база и оптимизиране на учебното съдържание не промениха съществено състоянието на нещата. Това не следва да ни учудва. Съществените проблеми се появиха най-напред в други сфери на обществото и след това дадоха отражение и върху образователната ни система. Те са проблеми на цялото общество и не можем да очакваме, че ще бъдат решени само с усилията на Министерството на образованието. Необходими са усилията на цялото общество - държавните институции, обществените организации и частния сектор. СМБ има собствен принос за идентифициране и решаване на проблемите в българското образование. Тъкмо от такава гледна точка следва да се разглеждат изложените в този доклад факти.

За ангажираните с проблемите на образованието отдавна е ясно, че са необходими промени не само в нормативната рамка, а и в същината на учебния процес, който вече не съответства нито на съвременното развитие на света, нито на отношението на младите хора към него. Извън училището действат мощни и привлекателни информационни канали (радио, телевизия, интернет) със значителен образователен потенциал, който обаче не се използва достатъчно. Голям образователен заряд има в компютърните игри и в социалните мрежи. Необходим е по-задълбочен анализ, който да подсказва какво да правим. Отново се вижда, че образованието вече не може да е грижа само на Министерството на образованието.

На преден план днес отново и пред всички, при това с още по-голяма сила, изниква въпросът

„Как да повишим интереса на учениците към ученето?“

Редно е да си дадем сметка, че насила може само да се вземе. Насила знание не може да се даде. Ако ученикът не иска да учи, никакви реформи не могат да помогнат и няма да го задържат в училище. Следователно целта следва да бъде промяна в нагласите към ученето. Една недостатъчно използвана възможност за привличане на вниманието на учениците към ученето е, част от времето, което сега използваме за преподаване и запаметяване на факти (понякога вече известни на учениците), да се използва за изясняване на връзката между фактите, както и на изследване на това как функционира светът като цяло. Преобладаващият днес стил на преподаване, при който учениците са пасивни слушатели, следва да отстъпи място на стил на „разучаване“ на проблема или явлението, при което целият клас участва в дискусиата, провежда експерименти, поставя въпроси, издига хипотези, събира и представя аргументи за една или друга теза и достига до самостоятелно „откриване“ на фактите и взаимовръзките между тях. Придобитите по този начин знания са по-дълбоко вкоренени в съзнанието на учениците и са по-функционални, могат да бъдат използвани за решаване на житейски задачи. Точно такъв вид умения се измерват при оценяването PISA. Този стил на образование вече е добре разпространен във високоразвитите страни, където е известен под името „Inquiry Based Education“. У нас този стил стана известен под името „Изследователски подход в образованието“ и се разпространява, все още относително бавно, в рамките на няколко европейски проекта, за които ще стане дума по-долу. Радваме се, че СМБ играе ключова роля в този процес.

Частен случай на изследователския подход в образованието, ползващ се с известна популярност у нас, е работата на ученик (или ученици) върху конкретен проект и представянето му на различни форуми (например в Ученически институт по математика и информатика или в проекта МИТЕ). И тук СМБ има сериозна заслуга.

Значителен ресурс за връщане на интереса към ученето и към училището има в извънкласните и извънучилищни занимания и дейности – викторини, фестивали, кръжоци, състезания, олимпиади, възлагане, разработка и докладване на проекти, празници на науката други подобни. Те могат да обхванат значителна част от учениците и да ги включат в дейности, които имат занимателен характер, но неусетно допринасят за изграждане на знания и компетентности. Поради семейния и обществен интерес към тези дейности се появява положителна промяна в обществените нагласи спрямо ученето и училището, а това се отразява и на отношението на учениците към ученето. В тази област СМБ развива огромна дейност от десетилетия, която също следва да се осмисли от гледна точка на изследователския подход в образованието, като се усъвършенстват старите форми и се предложат нови форми на извънкласна работа, които по-добре съответстват на днешния ден.

Като ново развитие в живота на СМБ може да се разглежда участието в Обществено-консултативния съвет към МОН на наш представител. СМБ успя да се включи в кратките срокове за подаване на документите и има свой представител в този съвет (Павлин Петков). Това спомогна да се изпрати спешно писмо до секциите с указания за подготвяне на необходимите документи за излъчване на техен представител в Обществено-консултативния съвет в РИО на МОН по места. Бяха излъчени 11 наши представители в цялата страна (Варна, Пловдив, Добрич, Габрово, Видин, Разград, Хасково, Кюстендил, Велико Търново, Търговище, Сливен), което е изключителен успех, защото се покачва авторитетът на нашия Съюз и доказва, че имаме развита мрежа в цялата страна.

Продължи доброто взаимодействие на СМБ със Сдружението на Директорите на МГ и ПМГ. Утвърди се добра традиция провеждането на семинари на Сдружението на Директорите на МГ и ПМГ в рамките на програмата и мястото на провеждане на Ученическата конференция на УЧИМИ. През 2013 г. този семинар се проведе през месец януари в град Габрово. Дневният ред на семинара включваше обсъждане на Проект-закона за средното образование, Наредбата за стипендиите и стандарта за издръжка на ученици от МГ и ПМГ.

1. Извънкласна работа по математика, информатика, информационни технологии и математическа лингвистика

По традиция дейностите на СМБ в това направление се координират от Комисиите за извънкласна работа по математика, информатика, информационни технологии и математическа лингвистика към УС, съвместно с Националните комисии към МОН. Усилията и през тази година бяха насочени към научно-методическото, организационното и финансовото осигуряване на основните регионални и национални състезания и олимпиади, подготовката на националните отбори за балканските и международните олимпиади, семинарите за учители и др. Вниманието беше обърнато и на дейностите на Ученическия институт по математика и информатика. През отчетния период беше извършена голяма по обем работа в това направление. Ясна представа за това дава Календарният план за състезанията през 2013 г., утвърден от УС на СМБ, след съгласуване с МОН.

КАЛЕНДАРЕН ПЛАН

на състезанията по математика, информатика, информационни технологии и лингвистика през учебната 2012/2013 година

Под егидата на МОН и СМБ

Математика

1. Национални състезания:
 - А. Зимни математически състезания
 - 8-12 клас – 25-27 януари 2013, Пловдив;
 - Б. Пролетни математически състезания, 29-31 март 2013
 - 4-8 клас – Варна; 9-12 клас – Пловдив.
2. Математическо състезание “Европейско кенгуру”
 - Национален кръг – 1 юни 2013.
3. Математическо състезание между профилирани гимназии и паралелки на СОУ с чуждоезиков профил, 22-24 март 2013, Ловеч.
4. 30-та Балканска олимпиада по математика, 28.06.-03.07.2013, Агрос, Кипър.
5. 17-та Балканска олимпиада по математика за малки ученици, 21-26 юни 2013, Анталия, Турция.
6. 54-та Международна олимпиада по математика, 18-28 юли 2013, Колумбия.
7. Национална олимпиада по математика:

- Областен кръг – 25 февруари 2013;
- Национален кръг – 12-14 април 2013, София.

Информатика

1. Зимни състезания по информатика, 1-3 март 2013, В. Търново.
2. Национален пролетен турнир, 31.05-02.06.2013.
3. Младежка Балканиада по информатика, 9-15 август 2012, Охрид.
4. Балканска олимпиада по информатика, .
5. Международна олимпиада по информатика, .
7. Национална олимпиада по информатика:
 - Общински кръг – до 6 януари 2013;
 - Областен кръг – 29 март 2013;
 - Национален кръг – 26-28 април 2013, Разград.

Информационни технологии

1. Национално състезание по компютърни мрежи, 20-21 април 2013.
2. Национална олимпиада по информационни технологии:
 - Общински кръг – до 6 януари 2013;
 - Областен кръг – 10 март 2013;
 - Национален кръг – 10-12 май 2013, Монтана.

Математическа Лингвистика

1. Състезание по лингвистика в рамките на Пролетните математически състезания,
 - Пролетен кръг, 29-31 март 2013, Сливен.
2. 11-та Международна олимпиада по лингвистика, 23-29 юли 2013, Манчестър, Великобритания.
3. 43-та Традиционна олимпиада по лингвистика, 17 февруари 2013 г., Санкт Петербург, Русия.
4. Национална олимпиада по лингвистика:
 - Общински кръг – до 6 януари 2013;
 - Областен кръг – 23 февруари 2013;
 - Национален кръг – 19-21 април 2013, Пловдив.

Под егидата на РИО и/или СМБ

Математика

1. Математическо състезание “Хитър Петър”, 12 октомври 2013, Габрово.
2. Турнир по математика „Д. Малешков”, 26 октомври 2013, Пловдив.
3. Математически турнир “Черноризец Храбър” – 1 ноември 2013.
4. Есенен математически турнир, 8-10 ноември 2013, София.
5. XV Софийски математически турнир, 9 ноември 2013.
6. Областен математически турнир, 23 ноември 2013, Кърджали.
7. XV Турнир по математика и информационни технологии “Св. Николай Чудотворец”, 1 декември 2013, Бургас.
8. Математически турнир “Иван Салабашев”, 7 декември 2013, Стара Загора.
9. Коледно математическо състезание, 14 декември 2013.
10. Математическо състезание „Роман Хайнацки, 25-27 януари 2013, Ямбол.
11. Математически турнир на Великотърновския университет за ученици от 11. и 12. клас, 10 март 2013, В. Търново.
12. Турнир по математика „Р. Грозданов“, 15 март 2013, Пловдив.
13. Математическо състезание „Европейско кенгуру“
 - Областен кръг – 23 март 2013.
14. Великденско математическо състезание, 12 април 2013.
15. Математически турнир “Акад. К. Попов”, 27 април 2013, Шумен.
16. Математическо състезание „Еврика”, 2013, София.
17. Международни състезания по математика:

- до 15 г., АITMO, юли 2013, Бургас, България;
 - до 12 г., ЕМIS, юли 2013, Бургас, България.
18. Международно състезание за ученици до 14 г., Хонг Конг, юли 2013.
 19. Ученическа конференция ЮРОМАТ, 2013.
 20. Европейска олимпиада по математика за момичета, 8-14 април 2013, Люксембург.
 21. Национална студентска олимпиада по математика, 17-19 май 2013, Шумен.
 22. Ученически институт по математика и информатика:
 - конференция, 18-20 януари 2013, Габрово;
 - ученическа секция на 42-та Пролетната конференция на СМБ, 2-5 април 2013, Боровец.

Компютърна математика

1. II Национална студентска олимпиада по компютърна математика „Акад. Стефан Додунеков“, октомври 2013, Русенски университет „А. Кънчев“ – Русе.

Информатика

1. Национална студентска олимпиада по програмиране, май 2013,
2. Ученически институт по математика и информатика:
 - конференция, 18-20 януари 2013, Габрово;
 - ученическа секция на 42-та Пролетната конференция на СМБ, 2-5 април 2013, Боровец.

Информационни технологии

1. XIV Турнир по математика и информационни технологии “Св. Николай Чудотворец”, декември 2013, Бургас.
2. V Състезание по ИТ „Благовевград 2013“, последната седмица на месец март 2013, Благовевград.

1.1. Състезания и олимпиади по математика за ученици

Проведените през отчетния период регионални и национални състезания по математика преминаха с участието на голям брой ученици от цялата страна. Организацията на състезанията беше на високо ниво, като главната заслуга за това е на секциите на СМБ в съветните градове.

В периода 08-10.11.2013 г. в гр. София се проведе шестото издание на Есенния Математически Турнир за ученици от 8 до 12 клас. В състезанието взеха участие 489 ученика от около 20 града от цялата страна. Петте състезателни теми бяха изготвени от жури в състав: проф. Иван Тонов – отговорник на темата за 8 клас; доц. Ивайло Кортезов – отговорник на темата за 8 клас; проф. Петър Бойваленков – отговорник на темата за 9 клас; Николай Белухов – отговорник на темата за 9 клас; проф. Иван Ланджев – отговорник на темата за 10 клас; ас. Стоян Боев – отговорник темата за 10 клас; доц. Емил Колев – отговорник на темата за 11 клас; Александър Иванов – отговорник на темата за 11 клас; проф. Олег Мушкаргов – отговорник на темата за 12 клас и проф. Николай Николов – отговорник на темата за 12 клас. Благодарение на организацията, създадена от Организационния комитет и домакините от 125-то СОУ и МГ „Д-р Петър Берон“ - Варна, състезанието се проведе при много добри условия. Резултатите на всички участници са публикувани на сайта на турнира <http://sites.google.com/site/esenenmt>.

На 28.06-03.07.2013 г. в град Агрос, Кипър, се проведе 30-та Балканска олимпиада по математика (БОМ) за ученици. В състезанието участваха 10 /страни – официални членове на БОМ (Албания, Босна и Херцеговина, България, Кипър, Македония, Гърция, Молдова, Черна Гора, Румъния и Сърбия) и 6 страни – неофициални участници (Азербайджан, Италия, Казахстан, Таджикистан, Туркменистан и Великобритания).

Съгласно официалното класиране, резултатите на българския отбор в БОМ по участници и медали са следните:

1. Ивайло Валериев Хартарски, 12 кл., СМГ "П. Хилендарски", София **31 т., златен медал**
2. Любен Стефанов Личев, 10 клас, МГ "Гео Милев", Плевен, **21 т., сребърен медал**
3. Павлена Веселинова Ненова, 11 кл., СМГ "П. Хилендарски", София, **21 т., сребърен медал**
4. Виктор Пламенов Радивчев, 11 клас, МГ "Петър Берон", Варна, **30 т., сребърен медал**
5. Станислав Георгиев Чобанов, 11 клас, МГ "Петър Берон", Варна, **16 т., бронзов медал**
6. Нгуен Чи Зунг, 11 кл., СМГ "П. Хилендарски", София, **30 т., сребърен медал**

В неофициалното отборно класиране България е на второ място след отбора на Румъния.

От 8 до 14 април 2013 г. в Люксембург се проведе втората Европейска олимпиада за момичета. В състезанието взеха участие 21 страни от Европа, а отборът на САЩ участва като гост/наблюдател. България беше представена с отбор в състав: Павлена Ненова, Милена Великова, Велина Иванова и Владимира Суванджиева. Ръководители на отбора бяха Емил Колев и Ирина Шаркова. Павлена Ненова, Велина Иванова и Владимира Суванджиева спечелиха сребърни медали, а Милена Великова спечели бронзов медал.

Финалният кръг на 63-та Национална олимпиада по математика се проведе на 13 и 14 април 2013г. в НПМГ, София. Националната комисия за провеждане на олимпиадата и националните състезания по математика старша възраст (9-12 клас) с председател проф. дмн Николай Николов, утвърди резултатите и класирането на участниците, както и списъка на учениците от разширения национален отбор, допуснати до контролните за определяне на националния отбор за 54-та МОМ в Колумбия. Победител на олимпиадата стана Ивайло Хартарски (12 кл., СМГ).

В 54. МОМ участваха 528 ученици от 97 страни. Всички наши участници спечелиха награди.

1. Йордан Йорданов, 11 кл., МГ "П. Берон", Варна - **сребърен медал**
2. Петър Пенков, 11 кл., СМГ "П. Хилендарски" - **бронзов медал** (на точка от среброто)
3. Любен Личев, 10 кл., МГ "Г. Милев", Плевен - **бронзов медал**
4. Виктор Радивчев, 11 кл., МГ "П. Берон", Варна - **почетна грамота** (на точка от бронза)
5. Емилиян Рогачев, 10 кл., СМГ "П. Хилендарски" - **почетна грамота**
6. Тодор Марков, 12 кл., ПМГ "Акад. Н. Обрешков", Бургас - **почетна грамота**

Ръководител на отбора беше проф. дмн Николай Николов, а зам.-ръководител - проф. дмн Петър Бойваленков (и двамата от ИМИ-БАН).

От 21 до 26 юни 2013 г. в Анталия, Турция се проведе 17-та младежка балканска олимпиада по математика за ученици до 15,5-годишна възраст. В нея взеха участие 114 ученици от 20 отбора, представители на 19 държави. Към официалните 11 страни-участници Албания, Босна и Херцеговина, България, Гърция, Кипър, Македония, Молдова, Румъния, Сърбия, Турция (с 2 отбора) и Черна Гора се присъединиха и поканените 8 държави Азербайджан, Индонезия, Казахстан, Саудитска Арабия, САЩ, Таджикистан, Филипини и Франция. Българският отбор с научни ръководители проф. Сава Гроздев (ИМИ-БАН), доц. Ивайло Кортезов (ИМИ-БАН) и официален наблюдател Ирина Шаркова (учител в СМГ) включваше: Мария Делякова (8 клас в ПМГ „Н. Обрешков“, гр. Бургас, учител – Ганка Желязкова), Александър Иванов (8 клас в СМГ, учител – Надя Кръстева), Дона-Мария Иванова (8 клас в МГ „Баба Тонка“, гр. Русе, учител – Евелина Минчева), Виолета Найденова (8 клас в СМГ, учител – Красимира Петрова), Христо Папазов (8 клас в Американски колеж, учител – Николета Василева) и Станислав Славов (9 клас в СМГ, учител – Линка Минчева). Международното жури с председател проф. Азер Керимов (Турция) и членове: проф. Фатос Коплику (Албания), ас. Ведад Летич (Босна и Херцеговина), проф. Сава Гроздев (България), Петрос Брегианис (Гърция), Теоклитос Парагиу (Кипър), доц. Слажяна Бърсакоска (Македония), доц. Павел Чирку (Молдова), доц. Мирча Фиану (Румъния), доц. Ненад Вулович (Сърбия), проф. Сабри Зерентюрк (Турция) и доц. Ромео Местрович (Черна Гора) определи състезателната тема, в която беше включена една българска задача.

Резултатите на българските ученици са отлични: 2 златни, 2 сребърни и 2 бронзови медала, както следва: Мария Делякова – сребърен; Александър Иванов – сребърен; Дона-Мария Иванова – бронзов; Виолета Найденова – златен; Христо Папазов – бронзов; Станислав Славов – златен.

Международно математическо състезание ИМС – Бургас, 1 - 6 юни 2013
Това беше най-голямата и престижна математическа изява у нас през 2013 г. Преди всичко трябва да отбележим перфектната организация от страна на СМБ и главно на община Бургас в лицето на кмета г-н

Николов, зам.-кмета г-жа Ананиева и колектива на ПМГ „Н. Обрешков“. В двете възрастови групи участваха близо 1000 ученици от над 30 страни от Европа, Азия, Америка, Африка и Австралия. И на това състезание доминацията на страните от Югоизточна Азия бе очевидно и доста притеснително за нас. От България като домакин по право участваха по 10 отбора във всяка група. Най-добре се представиха отборите на СМГ (с единствения златен медал), ПМГ Бургас, МГ Варна, 125 СОУ и ПЧМГ – София.

Състезание PMWC – Hong Kong, 13 – 18 юни 2013

Участваха над 40 отбора от 18 държави. България бе представена от СМГ, 125 СОУ, ПЧМГ и МГ Русе, като сребърни и бронзови медали спечелиха СМГ, 125 СОУ и ПЧМГ.

Международно състезание АITMO – Индонезия, 26 – 30 декември 2013

Състезанието е за ученици до 15 години. Участваха над 30 отбора от 13 държави. България се представи с два отбора – СМГ и ПМГ Бургас като всички ученици спечелиха медали, включително и един златен на СМГ.

От тази година по решение на Международния Борд бе взето решение няколко страни, между които и България, да имат право на участие с 4 отбора във всяка възрастова група на състезанието IМС, докато останалите страни имат право на 2 отбора.

Това признание дължим на училищните ръководства, учителите по математика и учениците на СМГ, ПМГ- Бургас, МГ- Варна, 125 СОУ- София, които имат най-много спечелени медали от тези състезания.

На 23.03.2013 в град Ловеч се проведе Национално състезание по математика за ученици от профилирани гимназии и паралелки на СОУ с чуждоезиков профил, **Ловеч – 2013**. Състезанието бе организирано от жури с председател доц. Чавдар Лозанов, назначено със заповед на Министъра на образованието. В състезанието взеха участие 162 ученици от Езикови гимназии и паралелки с чуждоезиков профил от цялата страна. Състезанието премина при добра организация и повишен интерес от страна на учениците. То съвпадна с математическото състезание „Европейско кенгуру“, но Националната комисия даде възможност на младите математици да се включат и в двете състезания.

На 23 март 2013 г. се проведе Областният кръг на математическото състезание „Европейско Кенгуру“. В него взеха участие над 18 000 ученици от 1 до 12 клас от цялата страна. За поредна година имаше теми на френски език и теми за ученици със специални образователни изисквания.

На 1 юни 2013 г. се проведе Националният кръг на състезанието, домакин на който отново беше Софийската математическа гимназия. На всички участници бяха раздадени дипломи и рекламни тениски. Съгласно Регламента на състезанието до него бяха допуснати 366 ученици, от които се явиха и състезаваха в 5-те основни групи 283 ученици. Отново първокласниците и второкласниците бяха поканени за участие в първа състезателна група – 3-4 клас. Излъчените 16 победители съгласно Наредбата за закрила на деца с изявени дарби са лауреати на състезанието.

За лауреатите на математическото състезание „Европейско кенгуру“ беше организирано тържество на 20 юни 2013 г. в сградата на МОН, на което Министър Клисарова им връчи грамоти и награди, а Председателят на журито, проф. Сава Гроздев, покани класиралите се на първо място във всички групи да вземат участие в Лятната лагер-школа безплатно. Председателят на УС на СМБ, акад. Петър Кендеров, поздрави наградените ученици.

Традиционно и през тази година се проведеха летните лагер-школи „Европейско кенгуру“ в Румъния и България, като ние не успяхме да изпратим наши представители и полагащата ни се квота остана за ползване през 2014 г.

От 5 до 12 август 2013 г. в китното градче Трявна се проведе Лятната лагер-школа „Европейско кенгуру“. В нея взеха участие над 90 ученици от цялата страна, както и гости от Румъния и Русия. Сформираният Екип от Русе, Бели Осъм и София за пореден път ни изненада приятно с оригиналната и богата програма. Със своята всеотдайност и талант се открии Началникът на лагер-школата, г-жа Мирослава Костадинова, от МГ „Баба Тонка“ – Русе.

От 21 до 27 август 2013 г. в Хисар се проведе Семинар с активистите от цялата страна, на който бяха дискутирани организацията и провеждането на следващото издание на състезанието.

От 30 октомври до 3 ноември 2013 г. в Единбург, Шотландия, се проведе годишната Генерална асамблея на Европейската асоциация „Кенгуру без граници“. В нея взеха участие 5 души от България, които се включиха активно в обсъждането и определянето на задачите за състезанието „Европейско кенгуру“ през 2014 г.

Австралийското математическо състезание (АМС), организирано от Австралийския математически тръст (АМТ), се проведе на 1 август 2013. В него взеха участие около половин милион участници от 3 до 12 клас. В България АМС се проведе в седем центъра: Бургас, Варна, Габрово, Пловдив, Русе, София и Ямбол с участието на 427 ученици. За центровете в Бургас, Варна, Габрово, Русе, София и Ямбол участието е безплатно (координатор за тези шест центъра е доц. Ивайло Кортезов), докато за Пловдив организаторите от АМТ изискват заплащане на такса правоучастие.

Златни медали завоюваха Нгуен Чи Зунг (СМГ, сега 12 клас), Емилиан Рогачев (СМГ, сега 11 клас) и Костадин Гаров (ПМГ „Акад. Никола Обрешков“, Бургас, сега 9 клас). Съгласно критериите, посочени на <http://www.amt.edu.au/amccrit.html>, на последните двама беше присъдена и Наградата на Питър О'Халоран. Резултатите на всички български участници, подредени по класове, могат да бъдат намерени във файла results АМС 2013-publishing.xlsx, който е на разположение в офиса на СМБ.

Математическият турнир „Иван Салабашев“ се проведе на 7 декември 2013 г. в 30 училища в цялата страна. Участваха 7300 ученици от 2 до 12 клас. Състезателните теми бяха изготвени от жури в състав: Ивайло Кортезов, Невена Събева, Емил Колев, Петър Бойваленков, Николай Николов и Олег Мушкаров. Беше изготвено национално класиране, което беше качено на сайта на състезанието. Най-добре представилите се ученици бяха наградени с медали и грамоти.

Великденско математическо състезание – 20 април 2013

Участваха над 8000 ученици от 1 до 12 клас от градовете Ботевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Враца, Гоце Делчев, Димитровград, Кюстендил, Ловеч, Перник, Плевен, Пловдив, Поморие, Разград, Русе, Самоков, Сандански, Силистра, Сливен, Смолян, София, Хасково и Ямбол.

Коледно математическо състезание – 14 декември 2013

Участваха около 9000 ученици от 1 до 12 клас от градовете Ботевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Враца, Гоце Делчев, Димитровград, Кюстендил, Ловеч, Монтана, Перник, Плевен, Пловдив, Поморие, Разград, Русе, Самоков, Силистра, Сливен, Смолян, София, Шумен, Хасково и Ямбол.

На 1 ноември 2013 г. за 22-и пореден път се проведе математическият турнир „Черноризец Храбър“ по случай Деня на народните будители. Участваха повече от 7000 ученици в 12 града в цялата страна, както и ученици от Москва, Московска област и Архангелск. Координацията на турнира се осъществява от Института по математика и информатика към БАН. Национален координатор е Борислав Лазаров.

За провеждането се погрижиха организаторите в градовете, където се проведе турнирът, а именно: Благоевград, Бургас, Варна, Враца, Габрово, Димитровград, Русе, Смолян, Сливен, Силистра, София, Ямбол. Задачи за петте теми за отделните възрастовите групи 3-4 клас, 5-6 клас, 7-8 клас, 9-10 клас и 11-12 клас бяха предложени от Борислав Лазаров, Боянка Савова, Ивайло Кортезов, Йордан Табов.

Съставител на темите е Борислав Лазаров. Темата за 2. клас е съставена от Ивайло Кортезов.

През учебната 2012/2013 г. продължи организирането на съпътстващо обучение на изявени ученици. Организационно то бе осъществено от фирма „Майорка“, а научно-методическото осигуряване беше от екипа на Турнира: Ивайло Кортезов (научен ръководител), Борислав Лазаров, Боянка Савова, Албена Василева, Ирина Шаркова, Илиана Цветкова. Тези инициативи срещнаха одобрението на много родители на изявени ученици, които усещат необходимост от допълнителни форми на обучение по математика на децата си. Това даде основание за започването на нов цикъл съпътстващо обучение през учебната 2013/2014 година.

Съгласно решение на ръководството на СМБ – Габрово на 12.10.2013 г. (втората събота на месец октомври) в град Габрово се проведе деветнадесетото математическо състезание „Хитър Петър“ за ученици от 3 до 8 клас. Тази година за първи път състезанието се проведе освен в Габрово и във Варна. Домакини на състезанието бяха ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“ – Габрово и МГ „Д-р Петър Берон“ – Варна. Състезанието традиционно се провежда в рамките на един ден.

Тази година участие взеха 1015 ученика (698 в Габрово и 317 във Варна): 3 клас – 183, 4 клас – 263, 5 клас – 217, 6 клас – 163, 7 клас – 130, 8 клас – 59, като участниците бяха от Благоевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Враца, Габрово, Горна Оряховица, Гоце Делчев, Гълъбово, Димитровград, Дряново, Каварна, Кюстендил, Левски, Мездра, Павликени, Плевен, Пловдив, Русе, Свищов, Севлиево, Силистра, София, Стара Загора, Хасково и Шумен.

Бяха наградени всички класирани до трето място с медал и грамота, а класираните на четвърто, пето и шесто място получиха грамота. Дипломите и наградите на първенците се изпращат по пощата до съответните училища.

Задачите, отговорите и класирането бяха качени на сайта на състезанието <http://www.smb-gabrovo.free.bg/> на 13 октомври 2013 г.

На 09.11.2013 г. се проведе Петнадесетият Софийски математически турнир за ученици от гр. София. И на този турнир се спазиха традициите по организацията и провеждането на състезанието.

Основната цел на турнира - популяризиране на математиката сред възможно най-широк кръг ученици от I до VIII клас беше постигната. За разлика от предните турнири през тази година в турнира не бяха включени теми за учениците от IX до XII клас. Причина за това е, че участниците от тези класове в предните години бяха малко, а и по това време се провежда и Есенния математически турнир за големите ученици.

За първи път през тази година участниците надхвърлиха 6000, което показва нарастващия интерес на учениците към състезанието. В сравнение с предната година броят на участници е с 1000 повече. В турнира отново участваха и ученици от Пловдив, Бургас, Враца, Габрово, Свищов, Костинброд, Горна Оряховица.

На 9 декември 2013 г. в залата на Еврейския културен дом се състоя тържеството за награждаване с медали и грамоти на първенците от турнира. С купи бяха наградени и 14 софийски училища, чиито ученици са постигнали високи резултати: СМГ „Паисий Хилендарски“, 107 ОУ „Хан Крум“, 4 ОУ „Проф. Джон Атанасов“, 134 СОУ „Димчо Дебелянов“, 120 ОУ „Г. С. Раковски“, 104 ОУ „Захари Стоянов“, 119 СОУ „Акад. Михаил Арнаудов“, 18 СОУ „Уилям Гладстон“, 55 СОУ „Петко Каравелов“, 145 ОУ „Симеон Радев“, 38 ОУ „Васил Априлов“, Първа частна математическа гимназия, ЧОУ „Света София“, ЧСОУ „Българско школо“. Ученици от спортен клуб „Юнак“ към 33 ОУ „Санкт Петербург“ поздравиха наградените със свое изпълнение. Резултатите и задачите от турнира бяха публикувани в сайта на Софийска градска секция. Таксата за правоучастие за турнира е 7 лв. Финансово-счетоводното обслужване на турнира се извършва от фирма „СОФМАТ“, създадена към секцията.

Непрекъснато растящия интерес към Софийски математически турнир показва, че това състезание има своето място в математическия календар на град София.

За тринадесета поредна година Регионален инспектират по образованието - Кърджали, Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“ и Съюз на математиците в България - секция Кърджали организират областен математически турнир. Състезанието е под патронажа на Областния управител Бисер Николов, а председател на организационния комитет кмета на община Кърджали - инж. Хасан Азис. В турнира участваха 929 ученици от всички общини на област Кърджали, както и голям брой от различни училища на София, Хасково, Димитровград, Свиленград, Пловдив и от други населени места. За пръв път в турнира взеха участие и ученици от три училища от град София. Състезанието е за ученици от 3 до 12 клас като за учениците от 3 до 11 клас се проведе в ГПЧЕ „Христо Ботев“, а за учениците от 12 клас в СОУ „Отец Паисий“. Задачите за състезанието са подготвени от екип, под ръководството на проф. Сава Гроздев от БАН. Журито на турнира бе под ръководството на проф. Сава Гроздев от БАН, доц. Веселин Ненков от Колежа в Ловеч и доц. дпн Пенка Рангелова - ФМИ на ПУ.

Четиридесет и четири ученици от различни училища са наградени с медали и предметни награди за завоюваните първо, второ и трето място на проведения турнир, а тридесет и трима участници от 12 клас, набрали съответен брой точки получиха отлична оценка за прием в четирите специалности на ФМИ към ПУ „Паисий Хилендарски“, ТУ- Габрово, както и за специалностите стопанско управление и туризъм на филиал „Любен Каравелов“ на ПУ „П. Хилендарски“ в град Кърджали.

При закриване на турнира зам.-областният управител – Муса Юсуф връчи купа на областния управител на най-добрия випусник от област Кърджали на Илиана Василева Панайотова – ученичка от 12 клас в ГПЧЕ „Христо Ботев“ гр. Кърджали. Областна управа Кърджали награди с грамота Дияна Димитрова – дългогодишен учител по математика в СОУ „Отец Паисий“ за принос в развитието на математическото образование в област Кърджали. Турнирът бе закрит с концерт, подготвен от ученици от ГПЧЕ „Христо Ботев“.

На проведения на 13.04.2013 г. Турнир по математика „Румен Грозданов“ – Пловдив взеха участие 330 ученика от осем области както следва: София, Варна Стара Загора, Враца, Пазарджик, Свищов и Пловдив от над 10 града. С това състезанието се наложи като национално значимо.

Задачите бяха подготвени от екип от опитни преподаватели, работещи активно с изяви ученици през последните години. Информация за класирането и резултатите може да намерите на сайта на ОМГ „Акад. Кирил Попов“ Пловдив – www.omg-bg.com

В проведения на 27.04.2013 г. Турнир по математика „Академик Кирил Попов“ – Шумен взеха участие 706 ученици от осем области както следва: София, Варна, Русе, Враца, Шумен, Бургас, В. Търново и Разград от над 10 града. Математическия турнир се провежда в два етапа: индивидуален и отборен.

Задачите бяха подготвени от опитни преподаватели, работещи активно с изявени ученици през последните години и преподаватели от СУ „Св. Климент Охридски“. Председател на журито – Чавдар Лозанов. Информация за класирането и резултатите може да намерите на сайта на СБМ - Шумен – www.smbshumen.alte.bg

За трета година под егидата на Съюза на математиците в България се проведе Математически турнир на Великотърновския университет за ученици от XI и XII клас. Състезанието се организира от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“ съвместно с РИО – Велико Търново. От страна на СБМ съорганизатор е секция „Великотърновски университет“. Такса правоучастие не се събира. Състезанието се проведе на 10.3.2013 г. в сградата на Факултет „Математика и информатика“ в гр. Велико Търново. Новото в регламента тази година бе, че темата се състоеше от 29 задачи – 28 по формата за държавен зрелостен изпит (ДЗИ) и една допълнителна задача. Частта с формат на ДЗИ се оценяваше за 100 точки, а допълнителната задача – за 20 точки. Решилите допълнителната задача се състезаваха за награда на Журито. В турнира взеха участие 150 ученици от 21 училища в 10 населени места от областите Велико Търново, Габрово, Ловеч, Сливен, Стара Загора и Търговище. Бяха наградени 12 участници, които получиха медали. Наградата на Журито бе присъдена на двама ученици от ПМГ „Васил Друмев“ – гр. Велико Търново. Полученият резултат на дванадесетокласниците бе трансформиран в оценка, като долната граница за отличен (6,00) бе 95 точки, а за среден (3,00) – 23 точки. С тази оценка може да се кандидатства за специалностите на ФМИ във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“.

За десети пореден път под патронажа на Община Видин и със съдействието на РИО – Видин секцията на СБМ – Видин организира и проведе Димитровденското математическо състезание. Участие взеха общо 357 ученици от трети до дванадесети клас, от които 321 от град Видин и областта, 21 от градовете Крайова и Корабия от Румъния и 11 от град Зайчар – Сърбия. За първи път тази година в състезанието се включиха и ученици от други градове на страната – от Враца, Хасково, Варна и София.

За първи път тази година по идея на г-н Георги Иванчев в състезанието се включиха и по-възрастните любители на математиката. Задачите бяха подбрани от него и бяха по-скоро с логически и занимателен характер.

Успешно бяха проведени и другите състезания, включени в Календарния план за 2013 година. Управителният съвет на СБМ разглежда и приема подробни отчети за всички тези състезания, като дава оценка за тяхната организация и научно обезпечаване. Традиционно отчетите се съхраняват в архива на УС.

1. 2. Състезания и олимпиади по информатика за ученици

Комисията за извънкласна работа по информатика поддържа сайт, на който се отразяват дейностите, свързани с извънкласната работа по информатика – www.math.bas.bg/infos.

1. Национална олимпиада по информатика

1.1. Общински кръг, 6 януари 2013 г.

1.2. Областен кръг, 29 март 2013 г.

1.3. Национален кръг, Разград, 26–28 април 2013 г.

Домакините на Националния кръг – РИО Разград – осигуриха отлични условия за провеждането на олимпиадата.

2. Национални състезания по информатика

2.1. Зимни състезания по информатика, В. Търново, 1–3 март 2013 г.

Организаторите – РИО В. Търново и ПМГ „В. Друмев“ – осигуриха отлични условия за провеждането на състезанието.

2.2. Пролетен турнир по информатика, Ямбол, 31 март – 2 юни 2013 г.

Домакините – РИО Ямбол и МГ „Атанас Радев“ – осигуриха отлични условия за провеждането на турнира.

2.3. Есенен турнир по информатика, Шумен, 22–24 ноември 2013 г.

Едновременно с националното състезание в Шумен се проведе и международно състезание в старша и младша възрастова група с участието на отбори от Гърция, Македония, Молдова, Румъния, Русия, Сърбия и България. Българските участници в международното състезание спечелиха общо 2 сребърни и 8 бронзови медала. Организаторите – РИО Шумен, ПМГ „Н. Попович“ и ШУ „Епископ Константин Преславски“ – осигуриха отлични условия за провеждането на турнира.

3. Балкански и регионални олимпиади по информатика

На 27 юни 2013 г. в Белград, Сърбия се проведе Международно младежко състезание по информатика за ученици до 15.5 години. Българските състезатели се класираха на първо място и завоюваха 2 златни, 1 сребърен и 1 бронзов медал: Енчо Мишинев от Ямбол - златен медал, Радостин Чонев от Варна - златен медал, Андрей Андреев от Плевен - сребърен медал, Илиян Йорданов от Варна - бронзов медал. Ръководител на отбора беше Антон Шиков.

От 7 до 14 септември 2013 г. в Босна и Херцеговина се проведе 21-вата Балканска олимпиада по информатика. Христо Венев от СМГ завоюва златен медал с пълен актив от 600 точки от двата състезателни дни. Златен медал спечели и деветокласникът от МГ "Атанас Радев" - Ямбол Енчо Мишинев. Момчил Пейчев от МГ "Д-р Петър Берон" - Варна е сребърен медалист, а Христиан Христов от МГ "Баба Тонка" - Русе е бронзов медалист. Ръководители на отбора бяха доц. Каталина Григорова и Ясен Трифонов.

4. Международна олимпиада по информатика.

От 6 до 13 юли 2013 г. в град Бризбейн, Австралия се проведе XXV Международна олимпиада по информатика. Деветокласникът Христо Венев от СМГ завоюва шесто място и златен медал с резултат 548 точки (300 точки във втория състезателен ден). Отлично се представиха и останалите български състезатели. Сребърни медали спечелиха дванадесетокласникът Георги Георгиев от СМГ (39-то място с 437 точки) и осموкласникът Енчо Мишинев от МГ "Атанас Радев" - Ямбол (52-то място с 418 точки). Единадесетокласникът Момчил Пейчев от МГ "Д-р Петър Берон" - Варна завоюва бронзов медал (79-то място с 352 точки). В неофициалното отборно класиране българският отбор зае пето място.

Ръководители на отбора бяха Емил Келеведжиев от Института по математика и информатика при БАН и Стоян Капралов от Технически университет – Габрово. Красимир Манев участва в Олимпиадата като член на Международния комитет.

Участието на българския отбор в Международната олимпиада по информатика беше възможно благодарение на Министерството на образованието, младежта и науката и на финансовата подкрепа от Фондация „Америка за България“.

5. Национални лагер-школи и семинари по информатика

5.1. Национална школа по информатика, Варненски свободен университет, 5–11 септември 2013 г. В школата участваха 67 ученици от 6 до 10 клас от цялата страна и 26 ръководители и преподаватели, включително ученици от по-горни класове в качество на треньори.

5.2. Пети национален семинар за ръководители на отбори по информатика, Узана, 27–29 септември 2013г.

6. Съвместна дейност с Ученическият институт по математика, информатика и информационни технологии.

Продължи успешното сътрудничество, изразяващо се с участието на членове от комисията в проявите на Ученическият институт – Зимната конференция, Пролетната сесия и Лятната школа.

7. Българско издание на международното състезание “Бобър”

На 10 ноември 2013 г. се проведе за втори път в България масовото международно състезание по информатика и компютърна грамотност. Участваха онлайн 551 ученици от цялата страна, разделени в две възрастови групи: 6-7 и 8-9 клас. Класираните на първите три места във всяка от групите бяха наградени с едногодишна стипендия, осигурена от спонсор „Изворна вода Бачково“. Отговорник за състезанието и автор на софтуерната система беше Емил Келеведжиев от Института по математика и информатика при БАН.

1.3. Състезания и олимпиади по информационни технологии за ученици

През отчетния период извънкласната работа на българските ученици по информационни технологии (ИТ) бе координирана от Комисията за извънкласна работа по информационни технологии (ИКРИТ) към СМБ и Националната комисия по ИТ към МОМН.

Републиканските олимпиади по ИТ се организират от МОМН и се администрират от Националната комисия по ИТ към МОМН. В тази комисия със заповед на просветния министър са включени 27 специалисти от Университети, научни институти, средни училища и др., много от които са членове на СМБ.

Работата на комисията за ИКРИТ към СМБ през отчетния период бе сведена основно до научното обслужване на мероприятията организирани от Ученическият институт по математика и информатика (УчМИ), както и на редица регионални състезания и конференции за ученици. Голяма част от основните дейности по рецензиране и журиране на ученическите проекти по ИТ бе извършена от Емил Келеведжиев, Зорница Дженкова и Коста Гъров – членове на комисията за ИКРИТ към СМБ. Емил Келеведжиев взе активно участие в организацията и работата на дванадесетата лятна изследователска школа на УчМИ и съпътстващия семинар за ръководители на кръжоци и школи по Информатика и ИТ проведена в Узана.

Друга особеност на отчетния период е, че някои традиционни състезания по ИТ за ученици не бяха проведени, а се появиха нови състезания. Така не се проведе осмото издание на Национално състезание по информационни технологии "XXI век - иновационни технологии в българското образование", което по традиция се провеждаше през месец февруари в Монтана. През месец юни 2013 г. там се проведе друго състезание по ИТ „Покажи на какво си способен”. В това състезание активно участие при журирането взе членът на комисията гл. ас. д-р Александър Пенев.

За втори път през април 2013 г. в Девин се проведе състезание по ИТ „Аз мога”. В журито активно участва членът на комисията гл.ас. д-р Никола Вълчанов и проф. д-р Асен Рахнев – декан на ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски”.

По време на състезанието се проведе кръгла маса за разглеждане на проблемите при класната и извънкласна работа по ИТ в училище с участието на Омбудсмана на Република България Константин Пенчев.

Следва да отбележим, че продължава активната дейност на един друг член на комисията Ангел Ангелов – учител по ИТ в СОУ „Сава Доброплодни” – Шумен. Той активно участва в работата на 4 летни школи по ИТ за ученици от 1. до 4. клас и е сред организаторите на първото, второто и третото национално състезание по ИТ за малки ученици: „ИТ – Знайко” (1. – 4. клас).

Продължава организирането на нови регионални състезания по ИТ под егидата на СМБ. От 15 до 17 март 2013 г. в Димитровград се проведе първото регионално състезание по ИТ: „Димитровград, 2013 – година на водното сътрудничество”. В организацията на това състезание активно участвуват членовете на Комисията – доц. Даниела Дурева, доц. Георги Тупаров, доц. Коста Гъров, гл.ас. д-р Никола Вълчанов и председателят на секцията на СМБ в Пловдив – професор Антон Илиев.

Продължава провеждането на различни мероприятия за повишаване на квалификацията на ръководителите на извънкласни дейности по ИТ. През август 2013 г. под ръководството на Емил Келеведжиев се проведе традиционния семинар за ръководители на кръжоци и школи по Информатика и ИТ в Узана. От 26 до 28 юни 2013 г. в Пампорово се състоя двудневен семинар с учители от цялата страна. Темата на семинара бе: "Подготовка на ученици за олимпиади и състезания по Информационни технологии 1–4, 5-8 и 9-12 клас". Пленарни доклади бяха изнесени от проф. Красен Стефанов – председател на Националната комисия по ИТ към МОМН и от проф. Коста Гъров - председател на Комисията за извънкласна работа по информационни технологии към СМБ. По време на семинара бяха проведени практически обучения по най-актуалните технологии използвани за разработка на проекти за участие в състезания и олимпиади по ИТ.

1.4. Състезания и олимпиади по математическа лингвистика за ученици

1. Национални състезания:

- a. Състезание по лингвистика в рамките на Пролетните математически състезания в Сливен, 29–31 март 2013 г. Участие на 213 ученици от 19 града (Благоевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Видин, Казанлък, Козлодуй, Ловеч, Плевен, Пловдив, Разград, Русе, Силистра, Сливен, Смолян, София, Стара Загора, Хасково, Шумен).
- b. Трети (национален) кръг на Олимпиадата по математическа лингвистика в Пловдив, 19–21 април 2013 г. Участие на 125 ученици от 15 града (Благоевград, Бургас, Варна, Велико

Търново, Димитровград, Козлодуй, Ловеч, Плевен, Пловдив, Русе, Самоков, Силистра, София, Стара Загора и Хасково).

Редактор на състезателните теми е доц. д-р Иван Держански. За участие в проверката се канят присъстващите ръководители на отбори и други бивши състезатели.

2. Международни прояви:

- a. 43 Традиционна олимпиада по лингвистика в Санкт Петербург (17 февруари 2013 г.). Участие на 4 гостуващи състезатели от България. **1 диплом втора степен** (от 3) на Юлия Маркова (Варна).
- b. Единадесета Международна олимпиада по лингвистика в Манчестър (Великобритания), 23–29 юли 2013 г. Участие на 138 състезатели, съставляващи 35 отбора от 26 страни (по 4 състезатели в отбор). България имаше 2 отбора: България I (ръководител Александър Велинов) и България II (ръководител Валентина Момчилова). Научен консултант на отборите е доц. д-р Иван Держански. Резултати:

индивидуално състезание:	
1 първо място (от 7)	Ива Гумнишка (София)
2 втори места (от 12)	Боряна Хаджийска (София) Юлия Маркова (Варна)
4 трети места (от 17)	Веско Милев (Пловдив) Марин Иванов (София) Иван Люцканов (Варна) Милена Великова (Варна)
отборно състезание	
1 трето място (от 2)	България I

Доц. д-р Иван Держански, Божидар Божанов и Павел Софрониев работиха в Задачната комисия и Международното жури.

1.5. Ученически институт по математика и информатика

На **Тринадесетата Ученическа конференция** (18 – 20 януари 2013 г., Габрово) бяха представени 50 ученически проекта, 30 по математика (от получени 32) и 20 по информатика и ИТ (от получени 22). Автори на проектите бяха 73 ученика от 18 училища от 14 града на България. Научното ръководство бе осъществено от 31 души – учители, преподаватели, студенти и софтуерни специалисти. Грамоти за отлично представяне получиха авторите на 8 проекта по математика и 8 проекта по информатика и ИТ. Съвместният център за обучение, симулации и анализ към ИИКТ – БАН с подкрепата на Европейската мрежа от центрове за върхови постижения в управлението на заплахите и рисковете за Интернетта на бъдещето – SySSec награди трима ученика с грамоти за отлично представяне и специализирани книги.

14 автори на проекти с отлични грамоти (които не са в 12 клас) получиха покана да участват в Интервю за избор на 2 български участници в B RSI'2013.

На **интервюто за RSI'2013** (*Research Science Institute*), който се провежда в Масачузетския технологичен институт (MIT), САЩ, се явиха 9 от поканените 14 ученици. За участие в RSI'2013 бяха избрани Николай Стоянов и Румен Данговски, и двамата от СМГ "Паисий Хилендарски", София, 11 клас. Тяхното участие бе успешно. Проектът на Николай Стоянов бе на тема: "Върху долния централен ред на полиномната (q,r) алгебра с полиномни тъждества". Разработваната от Румен Данговски тема бе „Върху долния централен ред на полиномната алгебра с полиномни тъждества”, като неговата писмена разработка бе избрана сред 5-те представителни за RSI'2013 (като научно съдържание и оформление), които се публикуват в пълен обем в изданието на Center of Excellence in Education.

На следния адрес: <http://paper.standartnews.com/bg/article.php?d=2013-08-13&article=461412> може да се намери интервю на Румен Данговски за в-к Стандарт.

На **Ученическата секция** (УС'14) на 42 Пролетна конференция на СМБ (2 – 5 април 2013 г., Боровец) бяха представени 76 ученически проекта: 26 по математика и 50 по информатика и ИТ. Автори на проектите бяха 108 ученици от 7 до 12 клас от 25 средни училища от 18 града на страната. Научното ръководство бе осъществено от над 40 души – учители, преподаватели във висши училища, научни работници, специалисти, студенти, ученици от горните класове. Грамоти за отлично представяне получиха авторите на 7 проекта по математика и 20 проекта по информатика и ИТ, като пет от тях

получиха и покана за участие в конференцията CompSysTech2013. Специални грамоти бяха присъдени на авторите на 6 проекта. Съвместния център за обучение, симулации и анализ (СЦОСА) награди 5 ученици за отлично представяне с проект по математика, проект по информатика и за иновации в информатиката. 40 ученици, незавършващи средно образование, бяха поканени за участие в Лятната изследователска школа.

Тринадесетата Лятна изследователска школа по математика и информатика се проведе на два етапа: първи етап, 11 – 24 август в ДИКПО, Варна; втори етап, 24 – 30 август в хотел "Прима S", Узана. В нея взеха участие общо 34 ученици за двата етапа. Във Варна участниците посещаваха лекции и разработваха краткосрочни изследователски проекти. През втория етап на лятната школа на Узана се проведе Ученически работен семинар по математика и Ученически работен семинар по информатика, на които бяха докладвани 21 ученически проекта. Проведеха се два работни семинара за учители, работещи с ученици с изяви интереси: Семинар за учители по математика и Семинар за учители по информатика и информационни технологии с общо 20 участници с 10 лекции, доклади и съобщения.

През м. ноември в ЮЗУ се състояха две лектории (по математика и по информатика и ИТ) пред учители от ПМГ „Акад. С. Корольов“, преподаватели и студенти от ЮЗУ (с общо 30 участника).

Всяка дейност на УЧИМИ бе съпътствана и с отпечатване на материали. Подготвени и издадени бяха: научна програма на УК'13, книжка с резюмета на ученическите проекти (на български и английски език) и книжка с научна програма на 14 Ученическа секция; книжка с научната програма и с резюмета на лекции, доклади и съобщение на ЛИШ'13, Годишник на УЧИМИ за учебната 2012/2013г.

Участниците – ученици в ЛИШ'13 съставиха и с наша помощ издадоха шести брой на вестник "Лятна математика". Проектите, изработени на ЛИШ'13, бяха събрани в компакт диск.

Научното осигуряване на дейностите на УЧИМИ (рецензенти, членове на журита, лектори на ЛИШ) бе осъществено от над 30 специалисти: от ИМИ – БАН, други институти на БАН, Нов български университет, ФМИ на СУ, ФМИИТ на ПУ "Паисий Хилендарски", ТУ – Габрово, АУБ – Благоевград и ВСУ "Черноризец Храбър".

Административното, деловодното и счетоводното осигуряване беше от СМБ.

Проектът УЧИМИ бе осигурен финансово от Фондация „Америка за България“ (генерален спонсор), Фондация „Еврика“, Международна фондация „Св. св. Кирил и Методий“ и Американска фондация за България.

В ресурсното осигуряване се включиха още СМБ, ИМИ на БАН, ДИКПО – Варна към Шуменския университет, МГ "Д-р Петър Берон", Варна, Висшето военно-морско училище "Никола Вапцаров", "Прима С Турс" ЕООД, Габрово. От община Варна осигуриха безплатна екскурзия за участниците в лятната школа.

Координатор на Ученическия институт по математика и информатика и през този период бе Борка Паракозова, а ръководител - Олег Мушкарков.

1.6. Състезания за студенти

От 17 до 19 май 2012 г. в гр. Шумен се проведе Национална студентска олимпиада по математика. Мероприятието се организира традиционно от 1974 г., като от 2010 г. е под егидата на Министъра на образованието и науката. Ежегодно организацията се осъществява от Съюза на математиците в България с помощта на висше училище – домакин и при спомоществовавателството на Фондация „Еврика“. Тази година домакин бе Шуменският университет „Еп. К. Преславски“. Олимпиадата бе в подкрепа на кандидатурата на гр. Шумен за европейска столица на културата през 2019 г., за което получихме съдействие от Община Шумен.

В състезанието участваха 111 студенти от 16 университета, вкл. един университет от Румъния.

Заради участието на чуждестранни студенти, темата бе предоставена и на английски език. Съгласно установената традиция, бе издадена брошура с условията и примерни решения на предложените задачи. Бяха връчени медали на призьорите в индивидуалното класиране и купи и плакети за първенците в отборното класиране и класирането по висши училища.

Златни медалисти в група А: Стоян Апостолов, Явор Папазов, Данаил Стоянов, Стоян Димитров и Младен Вълков от СУ „Св. Климент Охридски“ и Павел Ташев от УАСГ.

Златни медалисти в група Б: Мима Настева от УАСГ и Буй Хау от ХТМУ.

Златни медалисти в група В: Валери Лазаров от СУ „Св. Климент Охридски“ и Виктория Станчева от ИУ – Варна.

От 17 до 19 октомври 2013 г. в Русенския университет „Ангел Кънчев“ – Русе се проведе Втората Национална студентска олимпиада по компютърна математика „Академик Стефан Додунеков“.

Националната студентска олимпиада по компютърна математика (CompMath) е индивидуално състезание и в него имат право да участват студенти от бакалавърски или магистърски програми от

всички университети в България. Съгласно Регламента състезателите са разделени на три групи, според изучаваната университетска специалност. Има отделно класиране за всяка група, като 50% от участниците от всяка група получават медали.

Националната студентска олимпиада по компютърна математика се организира от Национална комисия с председател проф. дмн Стоян Капралов от ТУ-Габрово, а председател на журито беше проф. дмн Стефка Буюклиева.

В CompMath-2013 участваха 68 студенти от 8 университета: Великотърновски университет „Св. Св. Кирил и Методий“, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Технически университет – Варна, Бургаски свободен университет, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски, Софийски университет „Св. Климент Охридски“ – Факултет по химия и фармация, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ и Технически университет – Габрово.

2. Образование и наука

2.1. Образование

Продължи работа по въвеждане на Изследователския подход в образованието по математика в България. Същността на този подход е усвояването на знанията да става не чрез пасивно възприемане и възпроизвеждане на казаното от учителя, а чрез активно участие на учениците в обсъждането на задачи с практическа насоченост, провеждане на експерименти, формулиране и потвърждаване (или отхвърляне) на хипотези, документиране на наблюденията и самостоятелно преоткриване на научни закономерности. Придобитото по този начин знание е живо и функционално, може да се прилага на практика и съществено подобрява резултатите на учениците при провеждането на международните измервания от рода на PISA и TIMSS. При този подход усвояването на знанията започва да прилича на изследователския процес, чрез който тези знания са били открити (откъдето идва и названието „Изследователски подход“). Образованите чрез такъв подход ученици имат по-добри перспективи за реализация в бъдещото общество, базирано на знанието (**Knowledge Based Society**).

През 2013 редица проекти, по които работят членове на СМБ, допринасят за развитието на този подход:

- Значителен е приносът на приключилият към този момент Европейския проект „Фибоначи“, разпространяващ този подход, финансиран от Седма рамкова програма на ЕС. Учители от цялата страна бяха запознати с основните принципи на този подход и с методите за прилагането му. <http://www.math.bas.bg/omi/Fibonacci/archive.htm>
- Проектът "Развитие на ключови компетенции по математика Образование" (KeyCoMath) е насочен към развитието на ключови компетентности на учениците в началните и средните училища. Дидактически концепции, преподаване и учебни материали, както и съответните методи за оценка на обучението по математика се разработват, тестват, оценяват и разпространяват на европейско равнище. "KeyCoMath " е насочен към промени в начина на учене на учениците и преминаването им към по-активен, изследователски подход. Този начин на учене на математиката помага да развият широк спектър от ключови компетентности, което изисква и промени в начина на преподаване. <http://keycomath.eu/>
- MaSciL (Mathematics and Science for Life) - европейски проект по Седма рамкова програма, с цел да съдейства за широко разпространение на изследователския подход в образованието в началните и средните училища, но и да свърже този подход с професионалната сфера. Проектът стартира през 2013 и е с продължителност 4 години. В проекта участват 18 партньора. За изпълнение на тази цел в рамките на проекта ще бъдат организирани курсове за бъдещи и действащи учители, в които те ще усвоят изследователския подход с помощта на учители от професионални училища, представители на индустрията и на неформалното образование. <http://www.math.bas.bg/omi/mascil/>
- Проект MITE (Методика и информационни технологии в образованието) с цел разработване на информационни технологии в помощ на училищното обучение по всички учебни предмети.
- STEM (Science, Technology, Engineering and Maths) - насърчава и подкрепя изграждането на общеевропейска сътрудничество между наука, технологии, инженерство и математика. Целта на втората фаза (2013 - 2015) е да се разшири до националното ниво чрез мрежата на националните центрове за контакт, SCIENTIX има за цел да достигне до националните учителски общности, както и да допринесе за развитието на националните

стратегии за по-широко навлизане на анкетни - базирани и други иновативни подходи към науката и математиката образование. <http://www.scientix.eu/web/guest/about>,
<http://www.scientix.eu/web/guest;jsessionid=C2C460802B80E9B80358F209132ED44B>

С проектите се покрива значителна част от учебното съдържание във всички класове и непрекъснато се добавят нови материали, част от тях – разработени от учители. Освен в клас тези ресурси се използват и самостоятелно от учениците при изучаване на математиката. За две години от създаването на тази своеобразна „Учебна среда“ тя е посетена и използвана от повече от 30 000 посетители, като посещенията нарастват. Това развитие не би могло да се случи, ако не се опираше на мрежата от секции на СМБ в страната. Сега е необходимо този опит да се разшири и да се създаде критична маса от учители, които владеят изследователския подход и могат да помогнат на други учители, също да започнат да го използват. Така, на каскаден принцип, може да се осигури обхващането на цялата страна.

2.2. Наука

Две са главните инициативи в този раздел: Национален колоквиум по математика към СМБ и предоставянето на достъп до научни ресурси на уебсайта на СМБ.

Вече десет години функционира **Националният колоквиум по математика към СМБ** с ръководител акад. Петър Попиванов. Колоквиумът заседава в сряда, от 16:15 в Заседателната или Мултимедийната зали на ИМИ, които любезно се предоставят от ръководството на ИМИ.

Целта на Колоквиума е да популяризира пред широка национална математическа аудитория модерни постижения на математиката, като привлича за лектори водещи български и чуждестранни специалисти.

40 ГОДИНИ НАЦИОНАЛЕН КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА

Националният колоквиум по математика (НКМ) при Съюза на математиците в България (СМБ) е създаден през 1973 г. по инициатива на проф. Спас Манолов (1922-1996). Неговият пръв ръководител в периода 1973-1977 г. беше чл.кор. Георги Брадистилов (1904-1977). Първият доклад се състоя на 15 февруари 1973 г. с лектор акад. Любомир Илиев (1913-2000). Затова считаме 15 февруари 1973 г. за рождена дата на Колоквиума. В периода 1977-1988 г. Колоквиумът беше оглавен от проф. Спас Манолов и бяха изнесени общо 45 доклада. За сравнително продължително време (1989-1998) Колоквиумът не функционираше поради големите промени, които се осъществяваха у нас. От 1998 г. до 2002 г. включително функционираше Колоквиум към Института по математика и информатика при Българската академия на науките (ИМИ-БАН), на който докладваха изтъкнати чуждестранни математици – проф. Дж. Серин (САЩ), проф. Бургиньон (Франция), тогава председател на Европейския математически съюз и др. Дейността на НКМ беше възобновена през 2003 г. с ръководител акад. Петър Попиванов и на 20 февруари 2013 г. отбелязахме неговия 40-годишен юбилей. В интервала 2003-2013 г. се изнесоха 52 доклада, а за периода 1973-2013 г. – 117. Малко не ни достигна до 120 доклада за 40 години.

През последните 10 години заседанията се провеждат в сряда от 16.15 ч. в Заседателната зала на ИМИ, докато в периода 1973-1988 г. те се организираха във Факултета по математика и информатика на Софийския университет „Св. Кл. охридски“ (ФМИ-СУ). Искам изрично да отбележа, че освен активно работещи български математици, на Колоквиума са изнасяли многократно доклади изявени чуждестранни учени, гости на нашата страна по покана на ИМИ-БАН, ФМИ-СУ, ТУ-София и др.

ДЕЙНОСТТА НА НАЦИОНАЛНИЯ КОЛОКВИУМ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 2013 Г.

Изтичащата 2013 година беше юбилейна за Колоквиума, защото се навършиха 40 години от създаването му и първата му сбирка на 15.02.1973 година.

Изнесени бяха 8 доклада от изтъкнати български и чуждестранни математици, както следва:

1. Новоизбраният член-кореспондент на БАН по математически науки проф. Красимир Данов от Факултета по химия и фармация при СУ говори за приложенията на някои диференциални уравнения с частни производни в химията и физикохимията през месец януари 2013 г.

2. Юбилейната сбирка, имаща характер на мини-сесия, се състоя на 20.02.2013 година и беше посветена на комплексната диференциална геометрия – област с българско присъствие и хубави резултати. Доклади изнесоха:

а) проф. Йохан Давидов (ИМИ);

- б) новоизбраният чл.- кор. Олег Мушкаров (ИМИ) и
- в) проф. Стефан Иванов (ФМИ).

Имаше значителен интерес и добро присъствие.

3. На 29.05.2013 година гл.ас. д-р Христо Илиев (ИМИ) ни запозна с някои аспекти от творчеството на Пиер Делин в областта на алгебрата – Абелов лауреат за 2013 г.

4. На 05.06.2013 година чуждестранният член на БАН проф. Дж. Боруйн (Австралия) говори на тема “Exploratoryex – regimentation im Mathematics”.

5. На 27.06.2013 година членът на Шведската кралска академия на науките проф. К. Кизелман изнесе доклада “Weak lineal convexity”.

6. При безспорен интерес премина сбирката на 27.11.2013 година, на която проф. Дойчин Толев (ФМИ) говори за „Последните резултати относно ограничени разлики между последователни прости числа – отслабени варианти на близнаците“.

Предложения за бъдеща дейност:

- 1) По-добро огласяване – да се разгласяват сбирките на Колоквиума по E-mail “to everybody” в ИМИ и ФМИ;
- 2) Поне веднъж годишно да има мини-сесии с 2-3 доклада, тематично насочени;
- 3) На 20.02.2013 г. имаше малка почерпка за Юбилея на Колоквиума. Не е зле да има малък фонд за почерпка при по-специални случаи.

През 2013 г. продължи традицията томове с трудовете от Пролетната конференция на СМБ да се качват на сайта на СМБ. Новата инициатива в това направление е качването на първите 12 тома от новата серия на „Математика Балканика“. Предстои сканирането и качването и на следващите томове на това списание.

3. Пролетна конференция на СМБ през 2013

Четиридесет и втората Пролетна конференция на СМБ се проведе от 2 до 6 април 2013 г. в хотел „Самоков“, Боровец. Регистрираните участници бяха 274, заедно с 52 придружаващи лица. В Ученическата секция взеха участие 98 ученици и 25 техни ръководители.

Предварителната работа, свързана с разглеждането и рецензирането на получените съобщения, определянето на тези, които ще бъдат приети и подготовката на научната програма беше извършена от избрания от УС на СМБ Програмен комитет (ПК), който включваше специалисти, покриващи тематиките на конференцията. По-долу са описани накратко основните акценти на работата по тази конференция.

Рецензиране на постъпилите научни съобщения, доклади и дискусии.

Постъпиха общо 57 научни съобщения, разпределени както следва: секция А–15, секция Б–12 и секция В–30. След рецензиране, по предварително одобрени критерии, ПК прие 41 доклада – в секция А 13 доклада, в секция Б 9 доклада и в секция В 19 доклада. От приетите доклади не бяха изнесени 11. Освен това ПК одобри 1 пленарен доклад и 6 доклада по покана в трите секции. Във връзка с кръгли годишнини, ПК покани колеги за написването на 8 юбилейни доклада. В рамките на научната програма бяха приети предложения за 5 дискусии и един семинар на тема: „Концепция на новите учебни програми за ЗП и ПП по математика, информатика и информационни технологии“. Организирана бе специална сесия „Европейски образователни проекти“, на която бяха представени 4 проекта – Le-Math, weSPOT, MaSciL и Математически пърформанс.

В рамките на конференцията се проведе Ученическа секция на участници в УЧИМИ. Тя беше представена по-горе.

Научна програма на конференцията

Нека отбележим първо, че докладите по покана бяха на високо научно равнище. Повечето от тях бяха предназначени не само за тесни специалисти, но и за по-широка аудитория. Сред поканените докладчици бяха новоизбраният академик Веселин Дренски, който представи доклад на тема: „Диференциация в полиноми алгебри“. Георги Димков представи факти и въпроси, свързани с Алфред Нобел и Митаг-Лефлер. Доц. Нели Димитрова представи доклад на тема: „From King's dream to pupil's dream“. Елиза Стефанова представи доклад на тема: „Отворени виртуални светове за професионално израстване“, доц. Павел Бойчев – „Дигитална математика“, Мадлен Христова – „Национални стандарти за оценяване постиженията на учениците по математика“. В чест на *Международна година на статистиката* проф. Николай Янев изнесе пленарния доклад.

От юбилейните даклади, които бяха посветени на годишнини на бележити математици, ще отбележа тези, посветени на 100 години от рождението на акад. Любомир Илиев, представени от акад. Благовест Сендов и проф. Петър Русев. Авторите им предложиха доклади, разкриващи една пълна картина на многобройните приноси на акад. Илиев. Други годишнини, които бяха отбелязани, са 100 години от рождението на Пол Ердъш (представен от проф. Иван Ланджев), а също така и годишнини на видни представители на СМБ (80 години от рождението на доцент Геро Геров, представен от проф. Сава Гроздев, 70 години от рождението на Акад. Петър Кендеров, представен от чл.-кор. Юлиан Ревалски, 70 години от рождението на чл.-кор. Генчо Скордев, представен от акад. Петър Кендеров и проф. Стоян Недев).

Основен акцент традиционно и тази година бе поставен на секция В, която третира в най-широк аспект въпросите на образованието по математика и информатика на всички нива.

Подготовка и отпечатване на тома на ПК

Подготовката на тома бе възложена на Редакционна колегия, председателствана от проф. Петър Русев, акад. Петър Попиванов, гл. ас. Емил Келеведжиев и доц. Евгения Сендова, а предпечатната подготовка – на Татяна Пархоменко и Борка Паракозова. Работата на редколегията, на колегите, извършващи предпечатната подготовка и взаимодействието между тях беше на високо ниво и това осигури навременната подготовка на тома в обем от 451 страници и изпълнен на много добро ниво. Самото отпечатване стана с щедрото подпомагане от ЮЗУ „Неофит Рилски“. Специални благодарности за това дължим на неговия Ректор проф. Иван Мирчев.

Интернет

Информацията за конференцията, предварителната и окончателна програма, томът на конференцията и други данни бяха своевременно поставяни на интернет страницата на СМБ, за което дължим благодарност на Емил Келеведжиев.

Заклучение

Програмата на 42-та Пролетна конференция бе изпълнена на високо научно и организационно ниво. Организацията, както и взаимодействието с управата на х-л „Самоков“, също бяха много добри. Особено важна бе ролята на техническия секретар г-жа Красимира Карабашева, чиято всеотдайност, опит и енергия са решаващи при подготовката и провеждането на такова събитие. Нейният дългогодишен опит спомогна за гладкото протичане на конференцията и предварителната подготовка.

Препоръките, на базата на опита с 42-та Пролетна конференция, които биха могли да се отправят към следващите Програмни комитети са следните:

1. Да се засили приносът на Пролетната конференция за кариерното израстване на учителите по математика, информатика и информационни технологии и включване на подходящи обучаващи семинари.
2. Да се продължи с усилията за засилване на международния аспект на конференцията, чрез доклади по покана от чужбина, както и с участие със съобщения на представители от други страни.
3. Да се продължи с усилията за независимо и обективно рецензиране, като задължително се търсят рецензенти, които са възможно най-малко свързани със съответните автори.
4. Навреме да се определи секция-домакин и съответния Организационен комитет, за да има достатъчно време за съгласуване на усилията и дейностите на двата комитета – Програмния и Организационния.

4. Издателска дейност

Традиционно, качествено и навреме беше отпечатан поредният том от „Математика и математическо образование“ с трудовете на 42-та Пролетна конференция с неоченимата помощ на Издателството на ЮЗУ „Неофит Рилски“ - Благоевград, за което сме им признателни.

Други издания през 2013 г. УС не е имал.

Чрез фирма Унимат на СМБ през 2013 г. бяха издадени:

1. Олимпийски теми 2012.
2. Линейни рекурентни редици и диофантови уравнения от втора степен.

5. Организационно и финансово състояние на СМБ

Редовно отчетени през 2013 г. са 48 секции с общо 1700 членове. Всички отчетени членове отново получиха членски карти, които бяха изработени във В. Търново със съдействието на колежата Ангел Гушев, на който изказваме нашата благодарност.

През 2013 г. Ръководството на СМБ проведе следните заседания:

ИБ – 5 заседания:

20.01.2013 (Габрово); 03.04.2013 (Боровец); 19.05.2013; 15.09.2013 и 07.11.2013 (по кореспондентен път).

УС – 6 заседания:

20.01.2013 (Габрово); 03.04.2013 (разширено заседание в Боровец); 06.04.2013; 19.05.2013; 15.09.2013 и 22.10.2013 (по кореспондентен път).

Съгласно нормативните изисквания финансовата дейност на СМБ се отчита всяка година пред Общото събрание (ОС) със специален финансов отчет. Такъв отчет ще бъде представен на предстоящото ОС на 06.05.2013 г. За съжаление, вече се забелязва отчетлива тенденция за недостиг на средства. Данъчната декларация на УС на СМБ за 2013 година показва 4000 лева дефицит. През 2014 г. положението ще се влоши. Необходимо е спешно да се вземат мерки за балансиране на разходите и приходите.

6. Състав на ръководните органи на СМБ

Сегашният УС беше избран от Общото събрание на СМБ на 6 април 2013 година в следния състав:

проф. д-р Антон Илиев; доц. д-р Борислав Лазаров; Георги Иванчев; Диана Миланова; Диана Тодорова; Динко Раднев; Евтим Кънчев; доц. д-р Емил Колев; гл. ас. Емил Келеведжиев; д-р Ивайло Старибратов; проф. д-р Иван Мирчев; проф. д-р Иван Тонов; Катя Чалъкова; проф. д-р Коста Гъров; Максим Йорданов; проф. д-р Николай Николов; чл.- кор. Олег Мушкаргов; Павлин Петков; проф. д-р Петър Бойваленков; акад. Петър Кендеров; проф. д-р Сава Гроздев; Снежинка Матакиева; Стефчо Наков; проф. д-р Стоян Капралов; Христо Лесов; доц. д-р Чавдар Лозанов и чл.- кор. Юлиан Ревалски.

По традиция основните дейности на съюза се реализират от Работните комисии към Управителния съвет на СМБ, съставите на които бяха уточнени през 2013 г. както следва:

Комисия за наука и висше образование към СМБ:

Председател: проф. д-р Иван Мирчев

Членове: акад. Петър Попиванов; чл.- кор. Юлиан Ревалски; проф. д-р Недю Попиванов; проф. д-р Димитър Мекеров; проф. д-р Аврам Ескенази; проф. д-р Антон Илиев; доц. д-р Надя Златева; проф. д-р Красимира Проданова.

Комисия за фирмена и финансова дейност към СМБ:

Председател: акад. Петър Кендеров

Членове: проф. д-р Петър Бойваленков; доц. д-р Петър Петров; Павлин Петков; Галина Георгиева; Иванка Стоянова.

Комисия за извънкласна работа по математика към СМБ – 9-12 клас:

Председател: проф. д-р Николай Николов

Членове: чл.- кор. Олег Мушкаргов; проф. д-р Петър Бойваленков; проф. д-р Иван Ланджев; доц. д-р Емил Колев; проф. д-р Иван Тонов; доц. д-р Чавдар Лозанов; доц. д-р Ивайло Кортезов; Христо Лесов.

Комисия за извънкласна работа по математика към СМБ – 4-8 клас:

Председател: проф. д-р Сава Гроздев

Членове: доц. д-р Борислав Лазаров; Катя Чалъкова; Динко Раднев; д-р Ивайло Старибратов; Стефчо Наков; Максим Йорданов; Ирина Шаркова; доц. д-р Веселин Ненков; д-р Живко Желев
Иван Ангелов; Диана Тодорова.

Комисия за извънкласна работа по информатика към СМБ:

Председател: гл.ас. Емил Келеведжиев

Членове: проф. д-мн Стоян Капралов; доц. д-р Младен Манев; доц. д-р Каталина Григорова; доц. д-р Пламенка Христова; Зорница Дженкова; Кинка Кирилова; Павлин Пеев; Антон Шиков; Явор Никифоров; Петър Петров; Павел Петров; Бистра Танева.

Комисията за извънкласна работа по информационни технологии към СМБ:

Председател: проф. д-р Коста Гъров

Членове: гл.ас. Емил Келеведжиев; доц. д-р Златогор Минчев; гл.ас. Александър Пенев; гл. ас. д-р Никола Вълчанов; доц.д-р Даниела Дурева; доц. д-р Георги Тупаров; доц. д-р Дойчин Бояджиев; доц. д-р Младен Манев; Ангел Ангелов – Шумен; Зорница Дженкова.

Комисия за извънкласна работа по математическа лингвистика към СМБ:

Председател: доц. д-р Иван Держански

Членове: Божидар Божанов; Александър Велинов; Виолета Витлянова; Росица Декова; Стамен Филчев.

Комисия за средно образование към СМБ:

Председател: Павлин Петков

Членове: Снежинка Матакиева; Катя Чалъкова; Диана Миланова; Татяна Ичева; проф. д-р Иван Тонов; гл.ас. д-р Галина Момчева.

Комисия за връзка със секциите:

Председател: Павлин Панов Петков

Членове: Мария Лилкова; Юлия Кръстева; Линка Кабакчиева; Цветана Кюмюрджиева; д-р Ивайло Старибратов; Георги Иванчев; Диана Тодорова; Христо Лесов; Ани Хаджийска.