

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ОТЧЕТЕН ДОКЛАД

на Управителния съвет

за 2017 година

**Април, 2018 г.
София**

УВОД

Дейностите на Съюза на математиците в България през отчетната 2017 г. бяха концентрирани върху образованието и науката в областта на математиката, информатиката и информационните технологии. Отчетният доклад отразява направеното от секциите на СМБ, от комисиите на СМБ по различни области, от ръководните органи на СМБ и проведената традиционна пролетна конференция. Общият извод е, че СМБ е запазил, с малки изключения, традиционните си дейности, доразвил и утвърдил е появилите се през последните години инициативи и е предложил нови идеи, които могат да станат част от основните дейности в бъдеще. В партньорство с други организации и институции СМБ активно участва в издигане на равнището на образованието и науката в страната, в професионалното развитие на учителите, в откриването и развитието на младите таланти.

1. Дейности на секциите на СМБ (основни акценти)

В указания срок отчети за 2017 г. представиха секциите от Свищов, Русе, Монтана, Плевен, Стара Загора, Видин, Силистра, Шумен, Хасково, Карлово, Горна Оряховица, Плевен–Център, ЮЗУ ”Неофит Рилски”, „Математическа книжнина”, „Биоматематика и научни изчисления”. От получените доклади е видно, че организациите по места работят в добро сътрудничество с местната власт, регионалните управления на образованието, училищни ръководства и други институции. Не са регистрирани финансови затруднения. При повечето секции проблем е липсата на собствена база за провеждане на методични срещи и обособяване на библиотека.

1.1. Квалификационна и научно-приложна дейност:

Представители на всички секции са взели участие в 46. Пролетна конференция на СМБ. Ръководствата на повечето организации по места са провели квалификационни семинари за своите членове. Периодично се провеждат и работни срещи. Повечето секции са регистрирали сайтове, чрез които информират и популяризират своите инициативи. Поддържа се библиотечен фонд със специализирана литература и периодични издания в областта на математиката и информатиката.

➤ Секция- Русе

Организира семинари за оказване на методична помощ на младите и новите членове на секцията. Благодарение на тях са постигнати значителни успехи на членове на секцията в класната и извънкласната работа с ученици.

➤ Секция- Плевен

Ежегодно ръководството организира есенен семинар за членовете на секцията. През 2017 г. година той се проведе на 7-8 октомври в Банкя. В рамките на семинара беше представена разработка на колегите Йорданка Савова и Румен

Върбанов на тема „Проектно ориентирани уроци по математика” за учителите в гимназиален етап и „Магически квадрати” за педагозите в начален етап на образованието. СМБ–Плевен е партньор на МГ „Гео Милев” в проектите към Американска фондация за България и към Института по математика и информатика за подготовка на ученици за олимпиади и състезания.

➤ **Секция Видин**

Организира работна среща и обмяна на опит с колеги от Румъния и Сърбия. Друг акцент в дейността е съвместна работа с колеги от начален етап при изготвяне на системателните теми за трети, четвърти и пети клас за Димитровденското математическо състезание.

➤ **Секция Хасково**

Организира квалификационни срещи на членовете на СМБ – секция Хасково със следната тематика: ”Нетрадиционни методи за преподаване по математика, информатика и информационни технологии”, „Мотивиране за овладяване на математически знания”, „Използване на ИКТ в обучението по математика”. Секцията провежда и срещи на членовете с цел обмяна на опит, обмяна на интерактивни уроци на различни преносители, обмяна на нова математическа литература. Не на последно място е и организирането на открити уроци с ученици.

➤ **СМБ Плевен-Център**

Проведе курс за работа с електронна образователна платформа MOZABOOK. За членовете на секцията е организиран семинар в Боженци.

➤ **Секция „Биоматематика и научни изчисления”**

През 2017 г. беше възстановен месечния „Интердисциплинарен семинар по биоматематика и научни изчисления”, организиран традиционно от секцията.

Доклад на тема „Математични модели на многочастични системи: приложения в биомедицинските изследвания” изнесе доц. Невена Илиева от ИИКТ при БАН на 7 декември 2017 г. Членове на секцията участваха в организацията и провеждането на 132-ра Европейска група за изследвания с индустрията (132nd European Study Group with Industry, <http://esgi132.fmi.uni-sofia.bg/>) – едноседмичен форум, в който студенти, млади и утвърдени учени прилагат знанията и уменията си за решаване на конкретни задачи поставени от индустрията.

През 2017-та членове на секцията организираха 7 престижни международни научни конференции и работни срещи. Томовете на три от конференциите бяха издадени в поредици на Springer, където членове на секцията бяха гост-редактори. Секцията традиционно участва в подготовката и издаването на специализираните международни списания BIOMATH и Biomath Communications.

Главен асистент д-р Станислав Харизанов – от ИИКТ–БАН и ИМИ–БАН беше удостоен с наградата на БАН за млади учени „Професор Марин Дринов“.

Секцията се включи в отбелязването на 180 години от рождението на Нестор Марков – типичен представител на българската възрожденската интелигенция с голям принос в лексикографията и образованието. Изложбата „Нестор Марков – будителят” беше открита на 10 януари 2017 г. в Национална библиотека „Св.св. Кирил и Методий” и гостува в Пловдив, Габрово, Стара Загора, Хасково и Харманли.

1.1. Научно и методическо ръководство на извънкласните форми по математика и информатика

През изминалата 2017 г. традиционно отчитаме ефективна работата на секциите при организирането и провеждането на:

- Школи и курсове по математика и информатика; паралелни курсове за подготовка на олимпиади;
- Проверовъчни изпити във формата на НВО и ДЗИ по математика;
- Регионални методични семинари за членовете на секциите.

1.2. Организиране на състезания по математика, информатика, информационни технологии и математическа лингвистика

Всички секции в страната организираха провеждането на състезания под егидата на СМБ. Най-масовите са Коледното математическо състезание, Великденското математическо състезание, математическият турнир (МТ) „Черноризец Храбър”, МТ „Иван Салабашев”, Есенният МТ „Акад. Стефан Додунеков”.

➤ СЕКЦИЯ БАН-СУ

В дните между 18 и 20 ноември в София за единадесети път се проведе Есенният МТ „Академик Стефан Додунеков”, организиран от секция БАН–СУ със съдействието на Американска фондация за България, Фондация „Георги Чиликов” и ИМИ при БАН.

В състезанието участваха рекорден брой (над 520) ученици (7. - 12. клас) от цялата страна, което го превръща в най-масовото състезание за 2017 г. във формат „4 задачи за решаване”.

Резултатите, задачите и решенията са на сайта на турнира, както и на няколко частни сайта. Секцията участва активно и в организирането на състезанието „Иван Салабашев”, в което взеха участие над 7000 ученици от цялата страна, както и на информатичното състезание Бобър с над 600 участника.

Австралийското математическо състезание (АМС), организирано от Австралийския математически тръст (АМТ), се проведе на 27 юли 2017 г. По света в АМС 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. За центровете в Бургас, Варна, Габрово, Русе, София и Ямбол участието е безплатно (координатор за тези шест центъра е доц. д-р Ивайло Кортезов, секция БАН – СУ), докато за Пловдив организаторите от АМТ изискват заплащане на такса правоучастие. Българските участници бяха 311 от 3.

до 12. клас. Златни медали с пълен брой точки завоюваха Светлин Лалов (СМГ „Паисий Хилендарски”, сега 9. клас) и Мартин Копчев (ПМГ „Акад. Иван Гюзелев”, Габрово, сега 8. клас). Поради перфектния си резултат те ще бъдат наградени и с *Peter O'Halloran Certificate of Excellence*. Последната награда ще бъде връчена и на учениците от останалите класове, постигнали перфектен резултат, а именно Иван Тагарев (СМГ „Паисий Хилендарски”, сега 7 клас), Антон Бресковски (107 ОУ „Хан Крум”, София, сега 6. клас), Ясен Пенчев (ПМГ „Акад. Иван Гюзелев”, Габрово, сега 6. клас) и Калоян Цанев (ЧНУ „Питагор” София, сега 5. клас в ПЧМГ).

➤ **Секция ЮЗУ „Неофит Рилски” Благоевград**

Секцията е съорганизатор на Националната олимпиада по ИТ 2017 г. Съвместно с VIII СУ, РУО и община Благоевград тя организира Областно състезание по ИТ и Национално състезание по ИТ. Секцията е организатор и на състезание за дигитални компетентности „Виртуален турист”, проведено в гр. Сандански.

➤ **Секция „Иван Салабашев” – Стара Загора**

Традиционно секция „Иван Салабашев“ – Стара Загора организира и провежда следните математически прояви: Зимно математическо състезание, Математическо състезание „Великденски Елипсоид”, Математическо състезание „Бухалче”, МТ „Д-р Светлозар Дойчев”, МТ „Д-р Петър Берон”, МТ „Иван Салабашев”. Общо в тези състезания през 2017 г. са участвали 999 ученика, основно от гр. Стара Загора, но и с участие на ученици от областта и страната.

➤ **Секция Свищов**

Състезанието „Виктор Маринов” е включено в Календарния план на СМБ и секцията е основният организатор на тази изява. Със съдействието на техническия секретар на СМБ са поканени всички секции от страната, но не е проявен достатъчен интерес. Желанието на секцията е да популяризира състезанието .

➤ **Секция Русе**

През 2017 г. от ръководството на СМБ – Русе се предложи и организира ново състезание по информационни технологии „Инфотех” за ученици от 1. до 8. клас. Интересното в регламента е, че учениците участват заедно със свой родител, който има право само да дава съвети и напътствия. За всяко състезание се изработват подаръци за участниците – рекламен химикал на СМБ – Русе, линейка, триъгълник, календари, медали. А награждаването на всички участниците се провежда в тържествена обстановка – в Аулата на МГ „Баба Тонка“.

➤ **Секция Плевен**

Ежегодно секцията организира и провежда няколко състезания с регионален характер – „Стоян Заимов”, „Васил Левски”. Съвместно с ЦУНТН провежда и творчески конкурс „Моята математическа задача” за ученици от 4.

до 7. клас. За трета година, по предложение на членовете –начални учители се организира състезанието „Аз съм българче” за ученици от 3. и 4. клас.

➤ **Секция Шумен**

Освен състезанията под егидата на СМБ, секция Шумен организира провеждането на Математически турнир „Акад. Кирил Попов”, в който участват ученици от цялата страна

➤ **Секция Монтана**

Секцията провежда Регионален турнир „Св. Георги Победоносец” – 128 участници. Освен това организира участието на ученици в състезание по ИТ – Благоевград и участие на ученици в сесиите на УЧИМИ;

➤ **Секция Видин**

Секцията във Видин ежегодно провежда Димитровденско математическо състезание с участие на деца от България, Румъния и Сърбия. В рамките на Димитровденското математическо състезание за пети пореден път се проведе математическо състезание за по-възрастни почитатели на математиката. Наградите за победителите в Димитровденското математическо състезание се осигуряват от кмета на община Видин (грамоти, медали, парична награда).

През 2017 г. е връчена и наградата на СМБ – секция Видин. Наградата е абонамент за българско математическо списание за тези, които достигнаха максималния брой от 40 точки в състезанието.

1.3. Препоръки и предложения

С цел по-добра синхронизация на дейностите на СМБ, през месец ноември в Плевен се проведе двудневна работна среща с председателите на секциите в страната. На това събиране се оформиха няколко предложения:

- Сайтовете на секциите да предоставят линк към официалния сайт на СМБ, както и официалният сайт да дава възможност за достъп до регистрираните сайтове на секциите в страната.
- С оглед на законосъобразност и целесъобразност при провеждане на математически състезания да се сключат договори за съвместна дейност с училищните ръководства, съобразени с местните нормативни актове.
- Да се вземат мерки по отношение на финансовата дисциплина и отчетност при събирането на такси за участие в състезания.

От секцията в Свищов постъпиха следните препоръки:

- Да се обмисли възможността математическите състезания да се провеждат в работни дни, например, в петък следобед;
- Националните състезания по информационни технологии, включени в календарния план на СМБ, да могат да се провеждат не само в града-организатор, но и в други градове. Провеждането им в един център, както досега, е финансово невъзможно и организационно неудобно за учениците, отдалечени от центъра на състезанието.

1.4. Сдружението на директорите на МГ и ПМГ с председател Павлин Петков, директор на МГ „Д-р Петър Берон” – Варна, също продължи активната си работа. След обсъждане бяха направени предложения към МОН по актуални въпроси, свързани с математическото образование в средната степен, както и по организация и управление. По-важни теми бяха:

- Рамковите учебни планове за профилите в МГ и ПМГ;
- Държавния план-прием в 5. и 8. клас в МГ и ПМГ;
- Организация и провеждане на състезания на територията на гимназиите;
- Финансиране на дейността на МГ и ПМГ;
- Направления на иновациите в МГ и ПМГ.

Предстои обсъждането на Стратегия за развитие на МГ и ПМГ в страната, включваща разкриване на професионални паралелки, разработване на нови учебни програми по профилиращите предмети за втори гимназиален етап.

Общественият съвет към Министъра на образованието през миналата година не функционираше.

2. Научноизследователска дейност

Научноизследователската дейност се базира основно на дейността на секциите с членове от Българска академия на науките, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, Югозападен Университет „Неофит Рилски“, Русенски университет „Ангел Кънчев”, и е свързана с национални и международни научни форуми, проекти по национални и международни програми и Националния колоквиум по математика.

2.1. Национални и международни научни форуми, проекти по национални и международни програми

- International conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences (Biomath 2017), 25-30 June, Kruger Park, South Africa
<http://www.biomath.bg/2017/>;
- Школа за млади учени в рамките на конференцията Biomath 2017 (Biomath 2017 School for Young Scientists, <http://www.biomath.bg/2017/School.php>) (секция БМНИ).

2.2. Национален колоквиум по математика

През 2017 г. Националният колоквиум по математика проведе 8 сбирки, както следва:

1. Акад. Благовест Сендов, Красотата на полиномите;
2. Проф. Петър Русев – представяне на книгата „An Invitation to Bessel Functions“, издадена от Издателството на БАН;
3. Акад. Петър Попиванов – представяне на Ив Мейер – носител на Абелова награда за 2017 г.;

4. Проф. Кронис Кинигос, Integrating programming with dynamic manipulation: fields for powerful ideas and mathematical meaning making“ (Интегриране на програмирането с динамична манипулация: микросвят за мощни идеи в математиката и осмислянето им);
5. Д-р Марк Сол, „Джулия Робинсън” – алтернатива на състезанията по математика;
6. Акад. Веселин Дренски и доц. Силвия Бумова, От една диофантова транспортна задача от 2016 година и нейното решение през 1903 година към класически проблеми на алгебрата;
7. Акад. Благовест Сендов, Аналог на теоремата на Гаус–Лукас;
8. Проф. Йордан Стоянов, Вероятностни разпределения: нови резултати за M-определеност.

3. Комисии за извънкласна работа по математика, информатика, информационни технологии и математическа лингвистика

3.1. Математика

През 2017 г. наши национални отбори участваха в следните важни международни състезания:

1. Шеста европейска олимпиада за момичета. EGMO 2017 се състоя от 6 до 12 април в Цюрих (Швейцария) с участието на 168 момичета от 44 страни (33 от тях европейски). Нашият отбор спечели три бронзови медала – Ирина Софронова (СМГ), Симона Кукова (МГ Варна) и Люба Конова (СМГ), а Златина Милева (МГ Варна) взе почетна грамота. Ръководители на отбора бяха проф. Емил Колев (ИМИ–БАН) и Павлена Ненова (студентка в Оксфорд, носител на един златен и два сребърни медала от предишни EGMO).

2. Четиридесет и трета Всерусийска олимпиада по математика. В рамките на традиционното двустранно сътрудничество с Русия наш отбор участва в заключителния етап на Всерусийската олимпиада, проведен от 24 до 30 април в гр. Калининград. Във възрастовата група 10. клас, Иван-Александър Мавров (СМГ) с 49 точки и 2-3 място в индивидуалното класиране спечели златен медал, а Борислав Антов (СМГ) и Кристиян Василев (ПЧМГ) – бронзови. За 9. клас Петър Лангов (СМГ) и Евгени Кайряков (СМГ) са с бронзови медали, а Добрин Бараков (МГ Плевен) спечели похвална грамота. Ръководители на отбора бяха д-р Драгомир Драгнев (ИМИ при БАН) и Емил Карлов (СМГ). През май руски отбор участва неофициално в контролните за определяне на отбора ни за МОМ 2017.

3. Тридесет и четвърта Балканската олимпиада по математика. БОМ 2017 се проведе от 2 до 7 май 2017 г. в Охрид (Македония) с участието на 117 ученици от 20 страни (11 официални и 9 гостуващи). Подготовката на отбора се проведе в ИМИ при БАН в рамките на седмица през април. Българският национален отбор се представи отлично, като нашите ученици спечелиха 4

златни медала – Виолета Найденова (СМГ), Кирил Бангачев (СМГ), Костантин Гаров (ППМГ Бургас) и Атанас Динев (ППМГ Бургас) и 2 сребърни медала – Борислав Антов (СМГ) и Иван Ганев (АК). В неофициалното отборно класиране сме първи пред отборите на Сърбия, Румъния и др. Ръководители на отбора бяха ас. Драгомир Драгнев и доц. Ивайло Кортезов, а научен консултант – чл.-кор. Олег Мушкаров – и тримата от ИМИ при БАН.

4. Петдесет и осма Международна олимпиада по математика. МОМ 2017 се проведе от 3 до 13 юли 2017 г. в Рио де Жанейро (Бразилия) с участието на 614 ученици от 112 страни. Подготовката на разширения отбор се проведе в Пампорово от 19 юни до 9 юли, като бяха изнесени общо над 150 часа лекции и се проведеха тренировъчни контролни. На МОМ 2017 националният ни отбор спечели 4 сребърни и 2 бронзови медала, като в неофициалното отборно класиране заехме 18-то място, с което затвърдихме връщането си сред първите 20 класирани. Сребърни медали спечелиха Кирил Бангачев (СМГ), Виолета Найденова (СМГ), Константин Гаров (ППМГ Бургас) и Иван Ганев (АК София), а Христо Папазов (АК) и Атанас Динев (ПМГ Бургас) получиха бронзови медали. От особена важност е изключителното постижение на Виолета Найденова, която с първи резултат сред момичетата от Европа спечели новоучредената награда на името на Мариам Мирзахани (първата и единствена засега жена, носител на Филдсова награда). Ръководители на отбора бяха проф. Петър Бойваленков (ИМИ при БАН) и проф. Емил Колев (ИМИ при БАН), а научен консултант – Александър Макелов (докторант в МГТ).

5. Двадесет и първа Младежка балканска олимпиада по математика. България беше домакин на МБОМ 2017 от 24 до 29 юни 2017 г. Балканиадата беше проведена в СОК Камчия при много добра организация от страна на РУО Варна, СМБ, община Варна и МГ „П. Берон”. МОН повери на СМБ научната организация. Журито с председател проф. Иван Тонов предложи на младите математици интересна тема, подбрана, както винаги, от предложенията на страните-участнички. Координацията се проведе на 27 юни при строго спазване на правилника на МБОМ (откъс от благодарственото писмо на ръководителя на румънския отбор: *I was especially impressed by the quality of the coordinators. I had only very pleasant discussions (even when the outcome was slightly disappointing)*). В Балканиадата взеха участие 108 ученици от 17 страни. Резултатите на всички участници в МБОМ2017, както и неофициалните отборни резултати, бяха публикувани на сайта на балканиадата в деня на тяхното одобряване от Журито, което е своеобразен рекорд за балканиада. Съгласно официалното класиране, резултатите на българските отбори в МБОМ 2017 по участници и медали, са следните: Светлин Лалов (СМГ) – златен медал, Стефан Хаджистойков (СМГ), Борислав Кирилов (ПЧМГ), Галин Тотев (ППМГ Бургас), Мартин Стефанов (СМГ), Диян Димитров (СМГ), Мартин Копчев (ППМГ Гарбово), Матей Петков (НПМГ), Георги Златинов (ПМГ Благоевград), Михаела Гледачева (ПЧМГ), Марк Киричев (МГ Варна), До Виет Кьонг (СМГ) – сребърни медали, Димитър

Николов (МГ Варна), Георги Петков (МГ Варна), Андрей Цочев (ППМГ Бургас), Калоян Янчев (МГ Варна), Веселина Иванова (ППМГ Бургас), Марина Бояджиева (ППМГ Бургас) – бронзови медали. Ръководители на нашите отбори бяха Ирина Шаркова (ПЧМГ), Велислав Йончев (ЦУТНТ Русе), Стоян Ненков (МГ Варна), Петя Годорова (СМГ), Иван Ангелов (МГ Варна) и Елена Киселова (СМГ). В неофициалното отборно класиране първият отбор на България е на второ място със 162 т. след Румъния (196 т.) и пред Сърбия (158 т.). Вторият отбор на България със 137 т. е на пето място, а домакиният отбор на Варна и Бургас е десети.

СМБ участва като съорганизатор в най-важните национални състезания.

Зимните математически състезания за 8.- 12. клас се проведеха в периода 20–22 януари 2017 г. в Сливен с участието на повече от 300 ученика от цялата страна при много добра организация от страна на ПМГ „Добри Чинтулов“ и РУО – Сливен.

Пролетните математически състезания за 9.- 12. клас се проведеха в Бургас в периода 29 март – 1 април с участието на над 220 ученика от цялата страна. Организацията на домакините от ПППМГ „Акад. Н. Обрешков“ и РУО – Бургас беше отлична.

3.2. Комисия за извънкласната работа по информатика

Комисията за извънкласна работа по информатика поддържа сайт, на който се отразяват дейностите, свързани с извънкласната работа по информатика www.math.bas.bg/infos. В сайта са публикувани всички материали, свързани с проведените състезания по информатика – условията на задачите, тестовите примери за оценяване на работите, авторските решения, класирането и работите на участниците. По-важните дейности през 2017 година са следните:

1. Зимните състезания по информатика се проведеха от 24 до 26 февруари 2017 г. в град Велико Търново. Работата по организирането им, осъществено от ПМГ „Васил Друмев“ и РУО В. Търновор беше на много добро ниво. Състезателните теми бяха подготвени от членовете на комисията за извънкласна работа на СМБ. В състезанието участваха 36 ученици в група А (11. - 12. клас), 42 ученици в група В (9. - 10. клас), 28 ученици в група С (8. клас), 51 ученици в група D (6. - 7. клас) и 48 ученици в група Е (4. - 5. клас).

2. Областният кръг на националната олимпиадата по информатика бе проведен на 19 март 2017 г. Темите бяха съставени от колеги и членове на Комисията за извънкласна работа по информатика при СМБ. Провеждането на кръга бе осъществено едновременно в 23 града на страната: Благоевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Видин, Враца, Габрово, Добрич, Кърджали, Кюстендил, Ловеч, Пазарджик, Перник, Плевен, Пловдив, Русе, Самоков, Смолян, София, Стара Загора, Хасково, Шумен, Ямбол. Работите на участниците бяха изпратени по електронната поща до Националната комисия за проверка. Проверката бе

направена с автоматизирана компютърна система. В Областния кръг взеха участие общо 423 ученици, разпределени по възрастови групи: група А (11. - 12. клас) – 70, група В (9. - 10. клас) – 84, група С (8. клас) – 39, група D (6. - 7. клас) – 106 и група Е (4. - 5. клас) – 124 ученици. За участие в следващия Национален кръг на олимпиадата са допуснати общо 123 ученици, съответно по 33, 21, 25, 22 и 22 за възрастовите групи А, В, С, D и Е.

3. От 21 до 23 април 2017 г. във Видин се проведе **Националният кръг на 33. олимпиада по информатика** за ученици. Участваха учениците допуснати от Областния кръг. Домакини бяха РУО Видин и СУ „Цар Симеон Велики”, които създадоха отлична организация. Състезанието бе проведено в два състезателни дни и след завършването му бяха излъчени двата разширени национални отбори, съответно по 16 и по 12 души за старша и за младша възраст. Абитуриентите от разширения национален отбор – старша възраст получават званието лауреат. На следващия ден след завършване на олимпиадата бе проведено първото контролно състезание за определяне на представителите на България в националния отбор – старша възраст.

4. От 9 до 11 юни 2017 г. в Пловдив се проведе **Националният пролетен турнир по информатика**. Темите бяха съставени от колеги и членове на Комисията за извънкласна работа по информатика при СМБ, а организационната дейност бе осъществена от МГ „Кирил Попов” и Факултета по математика и информатика на ПУ, а също и от РУО Пловдив. Участваха общо 197 състезатели, съответно по 37, 39, 24, 51 и 46 за възрастовите групи А (11. - 12. клас), В (9. - 10. клас), С (8 клас), D (6 - 7. клас) и Е (4. - 5. клас). На 11 юни 2017 г. в Пловдив беше проведено и контролно състезание за определяне на представители на България в националните отбори – младша възраст за участие в международните състезания.

5. От 2 до 8 юли 2017 г. в Молдова се проведе 25-ата Балканска олимпиада по информатика. Радослав Димитров от Пловдив завоюва златен медал, Енчо Мишинев от Ямбол – сребърен, а Виктор Терзиев от София и Петър Няголов от Русе – бронзов. Ръководители на отбора бяха Емил Келеведжиев и Павлин Пеев. В Балканиадата участваха отбори от 12 страни. В неофициалното отборно класиране нашият отбор зае второ място след Румъния.

6. От 28 юли до 4 август 2017 г. в град Техеран, Иран се проведе **Международната олимпиада по информатика**. Всички български състезатели получиха медали: Енчо Мишинев – златен, Виктор Терзиев – бронзов, Радослав Димитров – бронзов, Петър Няголов – бронзов. Енчо Мишинев зае 7-мо място в крайното класиране. Ръководители на отбора бяха Емил Келеведжиев и Руско Шиков. В Олимпиадата участваха отбори от 83 страни. В неофициалното отборно класиране по медали нашият отбор зае 16-то място. Запазваме 5-то място в класирането по медали за всички години! От тази олимпиада нашият отбор влезе в клуб 100 на страните, получили поне 100 медала от всички олимпиади по информатика. Само още 4 страни са постигали този успех.

7. От 24 до 30 август 2017 г. в ПМГ „Гео Милев” в град Стара Загора се проведе Националната школа за подготовка на ученици от 6. до 10. клас, класирани според националната ранглиста. В школата участваха и около 30 учители и университетски преподаватели, които водиха лекции, практически занятия и проведоха тренировъчни състезания.

8. От 7 до 13 септември 2017 г. в София се проведе **първата Европейска младежка олимпиада по информатика**. Нашата страна участва с два отбора. Златен медал завоюва Мартин Копчев от Габрово. Сребърен медал заслужи Марин Йорданов от Шумен, Захари Маринов от Плевен, Андон Тодоров от Благоевград, Константин Каменов от София и Добрин Башев от Габрово. С бронзов медал завършиха състезанието Виктор Кожухаров от Русе и Георги Петков от Варна. Ръководители на първия отбор бяха Пламенка Христова и Елена Димитрова, а на втория отбор – Кинка Кирилова-Лупанова и Бистра Танева. Научното ръководство на олимпиадата бе осъществено от сътрудници на Съюза на математиците в България. Председател на научния комитет бе Емил Келеведжиев.

9. **Девети национален семинар за ръководители на отбори по информатика**, Хисаря, 29 септември – 1 октомври 2017 г. Взеха участие около 40 колеги – учители, университетски преподаватели и експерти от системата на МОН. Бяха обсъдени научни, методически и организационни въпроси за предстоящите за учебната година национални и международни състезания по информатика.

10. **Международно състезание „Romanian Masters in Informatics”**, Букурещ, Румъния, 4–7 октомври 2017 г. В него участие взеха националният отбор на България и още четири отбора от различни градове на страната. Националният отбор се завърна с два златни, един сребърен и един бронзов медал и второ отборно място, на минимална разлика след отборния победител – националният отбор на Румъния. Златни медали завоюваха Радослав Димитров от Пловдив и Петър Няголов от Русе. Сребърен медал завоюва Александър Кръстев от Варна. Бронзов медал завоюва Виктор Терзиев от София. Ръководител на отбора бе Руско Шиков. Участниците от другите български отбори завоюваха още два бронзови медала – това сториха младите надежди Мартин Копчев от Габрово (ръководител Даниел Копчев) и Захари Маринов от Плевен (ръководител Зорница Дженкова).

11. Българско издание на **Международното състезание „Бобър”** по информатика и компютърна грамотност се проведе онлайн за 6-та поредна година, като през 2017 г. то се състоя на 5 ноември и обхваща две възрастови групи: 6. - 7. клас и 8. - 9. клас с общ брой участници 414. Отговорник за състезанието и автор на софтуерната система е Емил Келеведжиев от Института по математика и информатика при БАН.

12. От 24 до 26 ноември 2017 г. в Шумен се проведе **Националният есенен турнир по информатика**. Успоредно с Националния турнир се проведе и

Международен турнир за старша и младша възрастова група в два състезателни дни с участието на отбори от България, Гърция, Молдова, Полша, Румъния, Русия, Сърбия и Украйна. Българските участници в международното състезание спечелиха в младшата група: 3 сребърни и 7 бронзови медали; в старшата група: 3 сребърни и 6 бронзови медали. Организаторите – РУО Шумен, ПМГ „Н. Попович“ и ШУ „Епископ Константин Преславски“ – осигуриха отлични условия за провеждането на турнира. Общият брой на участниците е Националният турнир е 224, разпределени в 5 възрастови групи. Участниците в международния турнир бяха общо 159 състезатели, от които 100 в старшата група и 59 в младша група.

3.3. Математическа лингвистика

Първо Националното състезание по математическа лингвистика се проведе в Стара Загора на 28 – 29 януари 2017 г. Участваха 283 ученици от 24 града (Асеновград, Благоевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Видин, Враца, Казанлък, Кърджали, Ловеч, Перник, Плевен, Пловдив, Разград, Русе, Силистра, Сливен, Смолян, Сопот, София, Стара Загора, Хасково, Шумен, Ямбол).

2. Националният кръг на Олимпиадата по математическа лингвистика се проведе в Смолян на 30 април – 1 май 2017 г. Участваха 103 ученици от 21 града (Бургас, Варна, Велико Търново, Видин, Враца, Кърджали, Ловеч, Перник, Плевен, Пловдив, Разград, Русе, Силистра, Сливен, Смолян, Сопот, София, Стара Загора, Хасково, Шумен, Ямбол). Състезателните теми са подготвени от доц. Иван Держански, а работите се проверяват от членовете на Националната комисия към МОН с участие и на други бивши състезатели.

3. Петнадесетата Международна олимпиада по лингвистика се състоя между 31 юли и 4 август 2017 г. в Дъблин (Ирландия). Участваха 172 състезатели, съставлящи 43 отбора от 27 страни (по 4 състезатели в отбор). България имаше 2 отбора. Ръководители на отборите бяха Любомир Златков (София) и Веселин Златилов (София), научен консултант и на двата отбора – доц. Иван Держански. Здравко Иванов, Валентин Димов и Елена Кескинова спечелиха 3 от общо 10-те златни медала, Асел Исмолдаева получи сребърен медал, Емил Инджев, Тина Владимирова, Мартин Николов – бронзови медали, а Виктор Балтин – похвална грамота.

Доц. Иван Держански, Божидар Божанов, Милена Венева и Павел Софрониев работиха в Задачната комисия и Международното жури.

3.4. Ученически институт по математика и информатика през 2017 г.

През 2017 г. УЧИМИ проведе традиционните си сесии – Ученическа конференция и Ученическа секция към 46. пролетна конференция на СМБ, както и 17. лятна изследователска школа, която имаше международно участие от 9 държави. В дейностите на ученическия институт взеха участие над 150 ученици от 27 града на страната.

Ученическа конференция – 13-15 януари 2017 г., Враца

• **Седемнадесетата ученическа конференция (УК'17)** на УЧИМИ се проведе от 13 до 15 януари 2017 г. За втора поредна година конференцията се състоя във Враца, с любезното домакинство на ППМГ „Акад. Иван Ценов“.

Участие взеха 78 ученици от 14 града на страната. Те представиха 54 проекта (19 по математика и 35 по информатика и ИТ).

В Ученическата конференция участваха и 36 учители, част от които бяха научни ръководители на ученически разработки. УЧИМИ финансира участието на дванадесет учители в първия обучителен семинар на тема „Научно ръководство на ученически проекти“, който е предназначен за учители по математика, информатика и ИТ в горния курс на средното образование, които имат желание да помагат на своите ученици в тяхната изследователска работа. Грамоти за отлично представяне получиха авторите на 7 проекта по математика и на 10 проекта по информатика. Онези от тях, които не са в 12. клас, получиха покана за участие в Интервюто за избор на двамата български участници в RSI'2017.

- **Интервю за определяне на българските участници в RSI'2017 – 26 януари 2017 г.**

Интервюто за определяне на българските участници в Research Science Institute 2017 се проведе още в края на месец януари – на 26-и януари. За участие в интервюто бяха поканени 16 ученици, получили грамоти за отлично представяне по време на 17. ученическа конференция на УЧИМИ, от които се явиха 14 ученици. Журито определи за участници Таня Оцетарова от МГ „Акад. Кирил Попов“ в Пловдив и Иван Д. Иванов от Американския колеж в София.

- **Ученическа секция – 9-12 април 2017 г., Боровец**

Седемнадесетата ученическата секция се проведе в рамките на 46-ата Пролетна конференция на Съюза на математиците в България, от 9 до 12 април 2017 г. в Боровец.

Участие взеха 104 ученици от 21 града на страната.

По информатика и информационни технологии бяха представени 51 проекта от 77 ученици от цялата страна. От тях 25-има заслужиха грамоти за отлично представяне. Проектите по математика бяха 20, представени от общо 30 участници от страната. Грамоти за отлично представяне извоюваха 11 ученици.

В Ученическата секция участваха и 21 научни ръководители на ученически разработки, сред които преподаватели, студенти, представители на бизнеса. УЧИМИ финансира участието на осемнадесет учители в обучителен семинар на тема „Научно ръководство на ученически проекти“, който е предназначен за учители по математика, информатика и ИТ в горния курс на средното образование, които имат желание да помагат на своите ученици в тяхната изследователска работа.

- **Международна лятна изследователска школа – 30 юли – 19 август 2017 г.**

Ученическият институт по математика и информатика (УЧИМИ) за седемнадесети пореден път организира и проведе Лятна изследователска школа по математика и информатика (ЛИШ'17) в Американския университет в България, Благоевград от 30 юли до 19 август 2017 г.

В програмата на школата взеха участие 46 ученици с изявени интереси в областта на математиката, информатиката и информационните технологии. Продължава интернационализацията на школата, като за втора поредна година тя посрещна международни участници от пет континента, които тази година бяха 9 на брой: по двама от Нова Зеландия и САЩ, по един от Аржентина, Италия, Индия, Иран, Китай.

Разнообразната научна програма на ЛИШ'17 включваше лекции от водещи специалисти в областта на математиката, информатиката и информационните технологии. Учениците работиха сами или в екипи по двама върху конкретен изследователски проблем, подпомагани от ментори – специалисти в областта, обикновено учени, студенти, представители на бизнеса. В последните дни на школата те представиха резултатите си пред своите ментори, съученици и учители.

За научното осигуряване на школата се погрижиха 12 лектори (от тях 7 от БАН), 15 ментори (шестима от БАН, петима бивши възпитаници на УЧИМИ, сега студенти в престижни университети, двама университетски преподаватели и двама представители на бизнеса). Част от екипа, отговарящ за безпрепятственото протичане на школата, бяха трима съветници (също бивши възпитаници на УЧИМИ), двама координатори и комендант на школата.

По традиция в рамките на лятната школа на УЧИМИ, в нейните последни дни се организира семинар за учители по математика, информатика и ИТ, който тази година имаше 15 участници. Учителите имаха възможност да изслушат докладите на своите възпитаници и да дискутират по проблемите на изследователския подход в образованието, проектното обучение, работата с изявени ученици.

Също традиционно, в последните дни на школата се представиха двамата български участници в Research Science Institute (RSI) разказаха за преживяванията си по време на RSI'17 и за изследователските проблеми, по които са работили там.

Участие на възпитаници на УЧИМИ в:

24. Международна конференция на младите учени International Conference of Young Scientists (ICYS) 2017 – Асел Исмолдаева и Василен Цветков, и двамата от 11. клас в МГ „Д-р Петър Берон“, Варна. Те завоюваха две отличия за България в своите области: Асел Исмолдаева беше отличена със сребърен медал в категория Математика, а Василен Цветков спечели бронзов медал за проекта си в областта на Компютърните науки

18th International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech) 2017 – 23-25 юни 2017 г., Русе, България. През 2017 г. петима

възпитаници на УЧИМИ кандидатстваха за участие в CompSysTech с три научни разработки. Два от докладите бяха приети за участие в конференцията. Димитър Карев участва в секция „Operating Systems and Network Security“ с доклада „Cyber Threat Hunting through the use of an Isolation Forest“, разработен в съавторство с Chris McCubbin и Ruslan Vaulin. Иван Иванов изнесе доклада „Intelligent Planting“, разработен съвместно с Василен Цветков, в секция „Hardware“. Докладите в CompSysTech 2017 ще бъдат публикувани в издание на Association for Computing Machinery (ACM) Inc., NYC, USA. Голям успех за възпитаниците на УЧИМИ е да имат публикация в рефериран журнал още преди да са завършили гимназия. И двамата възпитаници на УЧИМИ, докладвали на CompSysTech 2017, бяха отличени с Кристални призове за най-добро представяне в своите секции.

- **Петата Ученическа научна сесия на УЧИ–БАН.**

На 14 и 15 ноември 2017 г. Българската академия на науките беше домакин на Ученическата научна сесия на своя Ученически институт (УЧИ–БАН). По-голямата част от представените на научната сесия проекти бяха на възпитаници на УЧИМИ – 22 от представените общо 31 проекта бяха на ученици, участвали в ЛИШ’17 или в други дейности на УЧИМИ.

- **Участие на отбор на УЧИМИ в „Кибер игрите – Загривка“.**

Отбор от четирима възпитаници на УЧИМИ – Стефан Генчев (91 НЕГ), Иван Николов (НПМГ), Милен Ферев и Иван Иванов (Американски колеж), под ръководството на Константин Делчев, спечели убедително първото място на състезанието по информационна сигурност „Кибер игрите – Загривка“, организирано от ESI-CEE и Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“ на 10 ноември 2017 г. В състезанието те бяха най-младият отбор, в конкуренция със студенти, докторанти и професионалисти в областта на информационната сигурност.

- **Възпитаници на УЧИМИ – лауреати на президентската награда „Джон Атанасов“ за 2017 г.**

Четирима възпитаници на УЧИМИ са сред лауреатите на Наградата „Джон Атанасов“ за 2017 година. Звездин Бесарабов, Василен Цветков, Иван Иванов и Антон Колов получиха отличията си от президента Румен Радев на церемония в Гербовата зала на Президентството на 10 октомври 2017 г. Президентът връчи грамотите „Джон Атанасов – дебютен пробив в компютърните науки“ за ученици и студенти, постигнали през последната година високи резултати с авторските си проекти, както и грамотите „Джон Атанасов – проект с висок обществен принос“, които отличават индивидуални и екипни проекти. По традиция държавният глава връчи и грамотите „Джон Атанасов – ученици и техните преподаватели“.

Звездин Бесарабов от НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“ получи грамота за дебютен пробив в компютърните науки. Звездин участва в конференциите на Ученическия институт по математика и информатика от 2016 г., а през

последните две лета е бил участник в международната Лятна изследователска школа.

Носителите на поощрително отличие в категорията „Джон Атанасов – дебютен пробив в компютърните науки“ са Василен Цветков от МГ „Д-р Петър Берон“ във Варна и Иван Д. Иванов от Американския колеж в София. Техните авторски проекти в национални и международни научни конкурси и фестивали, сред които конференциите на УЧИМИ, са постигнали множество успехи.

В същата категория грамоти получиха Антон Колов и неговият преподавател Красимир Асенов от ПМПГ „Св. Климент Охридски“ в гр. Монтана, които представят България в състезанията по информационни технологии.

Сред наградените бе и д-р Станислав Харизанов от ИИКТ и ИМИ – БАН, който участва в журитата на УЧИМИ, а през 2017 година беше лектор и ментор в международната Лятна изследователска школа. Той е носител на Грамота „Награда Джон Атанасов“ в категорията Награда „Джон Атанасов“.

• **Научно осигуряване на дейностите на УЧИМИ:**

чл.-кор. Олег Мушкаров, проф. дмн Емил Колев, проф. дмн Петър Бойваленков, проф. д-р Нели Манева, доц. д-р Георги Ганчев, доц. д-р Евгения Сендова, доц. д-р Христо Костадинов, ас. д-р Драгомир Драгнев, гл. ас. Емил Келеведжиев, ас. д-р Тодор Брънзов, Константин Делчев – от ИМИ–БАН;

проф. д-р Евгения Стоименова, доц. д-р Златогор Минчев, гл. ас. д-р Станислав Харизанов – от ИИКТ–БАН и ИМИ–БАН;

доц. д-р Дойчин Бояджиев (ФМИ на ПУ), гл. ас. д-р Георги Георгиев (ФМИ на СУ), Зорница Дженкова (учител).

3.6. Шеста национална студентска олимпиада по компютърна математика „Акад. Стефан Додунеков“ 27-29 октомври 2017 г., Варна

Олимпиадата беше посветена на 70-годишнината на ИМИ-БАН и 55-годишнината на Технически университет-Варна.

Състезанието се проведе в Технически университет – Варна. Домакините създадоха образцова организация и отлични условия за провеждане на олимпиадата.

В Шестата студентска олимпиада по компютърна математика участваха състезатели от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“, СУ „Св. Климент Охридски“ (от ФМИ и ФХФ), ТУ – София, РУ „А. Кънчев“, Бургаски свободен университет, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Шуменски университет „Еп. Константин Преславски“, ТУ–Варна, ТУ–Габрово, Лесотехнически университет, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и Американски университет – Благоевград.

Участието в олимпиадата е индивидуално. Студентите се състезаваха в две групи, според професионалното направление, в което е специалността им: Група А – математика, информатика и компютърни науки; Група Б – природни и технически науки.

В Група А участваха 52 студенти, а в Група Б – 36 студенти.

За сравнение през 2016 г. в Група А участваха 41 студенти, а в Група Б – 24 студенти.

Състезателните теми, класирането и други материали от състезанието са публикувани на сайта на олимпиадата: www.compmath.eu.

4. Четиридесет и шеста пролетна конференция на СМБ

От 9 до 13 април 2017 г. в хотел „Самоков“ в курортния комплекс Боровец се проведе четиридесет и шестата Пролетна конференция на СМБ. Тя беше посветена на 100 години от рождението на проф. Ярослав Тагамлицки. Домакин беше Секция „Изток“ на СМБ. Регистрираните участници в конференцията бяха 236 души (плюс 4 ученика от 125 СУ) с 22 придружаващи лица. В работата на ученическата секция взеха участие 104 ученици от цялата страна и 38 техни ръководители.

В съответствие с препоръките от 45-ата пролетна конференция, Програмният комитет за 46-тата конференция беше избран по-рано – през септември 2016 г. По традиция, в него бяха включени изтъкнати български математици от всички тематични направления на конференцията. Програмният комитет имаше две заседания: на 11 октомври 2016 г. и на 28 ноември 2016 г.

Във връзка с кръгли годишнини Програмният комитет организира изнасянето на 5 юбилейни и възпоменателни доклади:

1. Димитър Скордев: 100 години от рождението на Ярослав Тагамлицки.
2. Георги Ганчев: 110 години от рождението на акад. Боян Петканчин .
3. Иван Тонов: 70 години от рождението на Любомир Давидов (1947-1998).
4. Евгения Сендова: Конструкционизмът като образователна философия и култура в български контекст – в памет на Сиймър Пепърт.
5. Александра Соскова, Любомир Иванов, Иван Георгиев: За Димитър Скордев от неговите ученици (по случай на 80 годишнината му).

Освен тях, Програмният комитет одобри 7 доклада по покана:

1. Веселин Дренски: 70 години Институт по математика и информатика при БАН.
2. Стойчо Язаджиев: Някои математически проблеми на общата теория на относителността.
3. N. Dimitrova, M. Krastanov: Global asymptotic stabilization of a model of anaerobic bioreactor with methane production.
4. Борислав Лазаров: Четвърт век турнир „Черноризец Храбър“.
5. Nicholas Mousoulides: Mathematical modelling and design in the development of a professional learning community for STEM teachers.
6. Пламен Матеев: Динамика на областите в математиката.
7. Румена Калтинска: Виртуален музей „Математиката и информатиката в България“.

Постъпиха общо 32 научни съобщения, от които, след рецензиране по

предварително одобрени критерии, Програмният комитет прие 25, разпределени както следва:

- секция А (математически структури) – 5;
- секция Б (математическо моделиране и информатика) – 8;
- секция В (образование по математика и информатика) – 12.

Програмният комитет организира дискусия, свързана с преподаването на математиката за студенти не-математици във висшите училища

На конференцията бяха представени два Европейски образователни проекта. За учителите бяха организирани два квалификационни курса: „Изследователски подход в образованието по математика“ (74 участници) и „Анализ на данни и графичното им представяне чрез компютър“ (44 участници). За всеки от курсовете се присъжда по един квалификационен кредит съгласно чл. 49 от Наредбата 12 на МОН от 01.09.2016 г. за статута и професионалното развитие на учителите, директорите и другите педагогически специалисти.

По време на конференцията се проведе среща с Деканското ръководство на Факултета по математика и информатика (ФМИ) при СУ „Св. Климент Охридски“. Присъстващите бяха предимно учители от различни градове на страната. Те приеха много добре идеята в началото на май 2017 да стартира рекламна кандидатстудентска кампания за кандидатстване във ФМИ за учебната 2018/2019 по училища. По време на срещата се изготви списък от данни с учители по градове, с които колегите ни да се свързват по места.

По традиция се проведе представяне на дейностите на секцията-домакин, която включваше изява на ученици от 125. СУ. Те бяха подготвили презентация за годишнини на бележити математици и математически събития.

Редактори на тома на конференцията тази година бяха доц. Евгения Сендова, и Ани Търсанкова, а за компютърния дизайн се погрижи Татяна Пархоменко. Взаимодействието между тях и секретарите на секции беше на високо ниво, което осигури издаването на тома преди откриването на конференцията. Отпечатването на тома в обем от 349 страници стана възможно благодарение на ЮЗУ „Неофит Рилски“ и лично на неговия ректор доц. д-р Борислав Юруков. Информацията за конференцията, предварителната и окончателната програма, томът на конференцията и друга информация, свързана с организацията и провеждането на конференцията, бяха своевременно публикувани на интернет страницата на СМБ.

Изводи и препоръки на проф. Кирил Банков, председател на Програмния комитет на 46. пролетна конференция:

- По-ранното избиране на Програмния комитет, което беше направено по препоръка на 45-ата Пролетна конференция на СМБ, се оказа удачно. Добре би било и за следващите конференции Програмният комитет да се избира през месец септември.
- Належащо е да се направи необходимото за индексирание на тома на Пролетната конференция. Само така може да се продължи традицията за

получаване на достатъчен брой качествени научни съобщения.

- Подаването на материалите и тяхното рецензиране може да стане, като се използва някоя интернет платформа. Добре е да се изготви и използва електронен шаблон за написване на материалите.
- Препоръчвам на следващите програмни комитети да продължат идеята част от поканените доклади да са от български учени, които да разкажат за приложения на математиката в други области.
- Неприятно впечатление прави отсъствието на колеги, които имат приети научни съобщения. Това не само оставя „дупки“ в програмата, които не могат да се запълнят в последния момент, но и говори за несериозно отношение към научната програма на конференцията. Предлагам на УС на СМБ и следващите Програмни комитети да помислят за мерки срещу това явление.

5. Издателска дейност

През 2017 Унимат СМБ издаде следните книги:

- 555 Geometry Problems. Solutions based on “Geometry in Figures” by A. V. Акоруан, автори Станислав Димитров, Любен Личев и Станислав Чобанов, редактор Петър Бойваленков – продава се в Амазон;
- 640 задачи или теория на числата за олимпиади, автори Калоян Алексиев, Кирил Бангачев и Петър Бойваленков;
- Олимпийски теми 2017 – сборник с доклади на ученици под ръководството на специалисти от ИМИ при БАН.

6. Организационно и финансово състояние на СМБ

6.1. Организационно състояние.

6.1.1. Секции

6.2.2. Ръководни органи

На 4 юни 2017 г. бе проведено Общо събрание на СМБ, на което бе избран нов Управителен съвет. Преди това Изпълнителното бюро и Управителния съвет от стария мандат проведеха по две заседания.

На учредителното първо заседание на новия УС бе избран председател на УС – проф. дмн Николай Николов.

На второто заседание на УС на 2 юли 2017 г. бяха избрани ново Изпълнително бюро, заместник-председатели и комисии за извънкласната работа.

На третото заседание на УС, проведено на 8 октомври 2017 г., се приеха отчетите за проведени състезания до момента, бе приет Календарен план и състав на Програмния комитет на 47. пролетна конференция на СМБ.

6.2. Финансово състояние на СМБ.

Провежданата от предишното и продължена от настоящото ръководство политика стабилизира финансовото състояние на СМБ. Подробна информация за финансовата съставляваща на дейностите на УС на СМБ може да се намери във

финансовия отчет. Фирмите на СМБ също са в добро финансово състояние и се ръководят от управителите си разумно. Подробности по отчетите на фирмите (данъчни декларации) са предоставени на УС.

София, април 2018 г.