

## **ОТЧЕТ об участии команды Республики Беларусь в VII международном турнире юных математиков (ИТУМ-2015)**

5 – 12 июля 2015 г., г. София, Болгария

В период с 5 по 12 июля 2015 года в Болгарии на базе Софийского университета «Св. Климента Охридского» и университета транспорта (г.София) прошел VII международный турнир юных математиков (ИТУМ-2015).

Турнир юных математиков – это коллективное (командное) соревнование учащихся в умении решать сложные математические задачи, грамотно и убедительно представлять полученные результаты, аргументированно отстаивать свою точку зрения в публичных дискуссиях. Он состоит из нескольких последовательно проводимых математических боев, в которых команды по очереди докладывают свои исследования по предложенным заданиям, а также выступают в роли оппонентов и рецензентов для других участников.

Общие правила проведения международного турнира основаны на правилах проведения нашего – белорусского турнира юных математиков. И это не случайно – наш республиканский турнир проходит уже много лет, имеет давние традиции и большой опыт (в декабре 2014 года прошел 16-й республиканский турнир юных математиков). Кроме того, в нашем белорусском турнире часто принимают участие иностранные команды: из России, Болгарии, Казахстана, Украины (в разные годы), а также члены жюри, в том числе из Франции и России.

Заявки на VII международный турнир юных математиков представили представители 13 команд из 9 стран. Окончательно на турнир были приглашены 11 команд из 8 стран: Беларуси, Болгарии, Бразилии, Германии, Грузии, России, Румынии, Франции

Выступление команды Республики Беларусь следует признать очень успешным. В упорной борьбе с традиционно сильными соперниками из Франции, Германии, Болгарии и России. Она выиграла два отборочных боя, уступив команде Франция-1 в тесте (Quiz) и в финале. В итоге она завоевала второе место, диплом II степени и серебряные медали. Общие результаты приведены в таблице (см. ниже).

В заключение отметим, что все участники, организаторы и члены жюри отмечают качественное проведение турнира, интересную борьбу, хорошую подготовку ряда команд и, в частности, белорусской команды.

**Дополнения.** В состав команды Республики Беларусь на VII международном турнире юных математиков вошли учащиеся четырех учреждений образования:

- Фомина Диана Вадимовна, (11 класс, ГУО «Лицей БГУ», капитан),
- Кондратенок Никита Васильевич (11 класс, ГУО «Гимназия № 41 г. Минска имени Серебряного В.Х.»),
- Прохоров Николай Петрович (11 класс, ГУО «Гимназия № 41 г. Минска имени Серебряного В.Х.»),
- Шаламберидзе Сергей Зурабович (11 класс, ГУО «Средняя школа № 94 г. Минска»),

- Глотов Артем Алексеевич (10 класс, ГУО «Гимназия № 1 г. Солигорска»),
- Хазалия Лиана Бадриевна (10 класс, ГУО «Гимназия № 41 г. Минска имени Серебряного В.Х.»),

Сопровождали команду и осуществляли научное руководство непосредственно во время проведения турнира доцент факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета (далее ФПМИ БГУ) Бодягин И.А. и ассистент этого факультета Задворный Я.Б.

Научные руководители команды во время проведения подготовительных сборов: доценты ФПМИ БГУ М.М.Васьковский и И.А.Бодягин, ассистент этого факультета Я.Б.Задворный и студент ФПМИ Румянцев Д.О.

В состав международного жюри турнира от Республики Беларусь входили Б.М.Дубров (доцент механико-математического факультета БГУ) и заместитель декана ФПМИ, доцент Б.В.Задворный, который также является вице-президентом Международного организационного комитета турнира.

### Окончательные результаты – VII ITYM – 2015

Team	Quiz	R1	R2	Final	Total score Q/π + R1 + R2 + π*F	Prize
France 1	0,53	1,276	1,447	1,126	<b>6,428</b>	<b>1</b>
Belarus	0,36	1,368	1,339	0,985	<b>5,918</b>	<b>2</b>
France 2	0,48	0,988	1,333	1,075	<b>5,853</b>	
Germany 1	0,34	1,264	1,177	0,813	<b>5,102</b>	
Germany 2	0,20	1,001	0,924	1,175	<b>5,681</b>	<b>3</b>
Bulgaria	0,19	0,845	0,930	1,161	<b>5,482</b>	
Russia	0,28	1,120	0,967	1,024	<b>5,395</b>	
Romania 1	0,38	1,100	0,875	0,891	<b>4,896</b>	
Romania 2	0,22	0,891	0,856	0,748	<b>4,166</b>	
Georgia	0,11	0,635	0,662		<b>1,332</b>	
Brazil	0,06	0,511	0,490		<b>1,020</b>	

Примечания. Общий счет (Total Score) в Главном (Grand) и Малом (Small) финалах определяется отдельно. Участники и их результаты Главного финала выделены заливкой.

Подробнее вся информация о турнире (условия проведения, задания, составы команд, жюри, решения команд и т.п.) представлена на сайте [www.itym.org](http://www.itym.org)

Заместитель декана ФПМИ БГУ,  
вице-президент ITYM

Б.В.Задворный