

## **ОТЧЕТ об участии команды Республики Беларусь в V Международном турнире юных математиков**

5 – 12 июля 2013 г., Национальный колледж г. Яссы, Румыния

С 5 по 12 июля 2013 года в Румынии на базе известного Национального колледжа г.Яссы прошел V Международный турнир юных математиков. Основными инициаторами и организаторами турнира являются математики двух университетов: университета Париж-Сюд (Франция) и Белорусского государственного университета (Минск, Беларусь); председатель Международного организационного комитета Давид Змейков (Франция), заместитель председателя – Борис Задворный (Беларусь).

В отличие от олимпиад турнир юных математиков – это коллективное (командное) соревнование учащихся в умении решать сложные исследовательские 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.

Заявки на V Международный турнир юных математиков представили команды Беларуси, Болгарии, Германии, России, Румынии, Франции, Китая, Ирана и Непала. К сожалению, из-за финансовых проблем команды Ирана и Непала не смогли принять участия в турнире. Оргкомитет надеется на их участие в следующем VI Международном турнире юных математиков (планируется в Германии в г. Бремене). Кроме этого, о своем желании принять участие в будущем турнире заявила команда Грузии.

Окончательно на турнир были приглашены 13 команд из 7 стран: Беларуси, Болгарии, Германии, России (две команды), Румынии (четыре команды), Франции (три команды) и Китая. Общие результаты приведены в таблице (см. ниже).

В нынешнем году турнир характеризовался очень упорной борьбой: достаточно отметить, что окончательный рейтинг 1-й и 7-й команд отличается всего на четыре десятых балла (5,67 и 5,27). И хотя белорусская команда в итоге получила диплом III степени (разделила третье место с командой Франция-3), ее выступление следует признать очень успешным. Очень серьезную конкуренцию составили три французские команды, болгарская и немецкая. А вот из четырех румынских команд диплом получила только одна. При этом нужно еще учитывать, что белорусская команда очень молода: из шести ее участников три 10-классника и один 9-классник.

В заключение отметим, что во всех прошедших пяти международных турнирах команда Беларуси всегда была с наградами: трижды она была удостоена дипломов I степени и два раза – дипломов III степени.

**Дополнения.** В состав команды Республики Беларусь на V Международном турнире юных математиков вошли учащиеся гимназии № 41 г. Минска и Лицея БГУ:

Безруков Максим Львович	Гимназия №41, Минск, 11 класс
Шемяков Антон Олегович	Лицей БГУ, Минск, 10 класс
Шемяков Сергей Олегович	Лицей БГУ, Минск, 10 класс
Шляхов Андрей Сергеевич	Лицей БГУ, Минск, 11 класс
Кондратёнок Никита Васильевич	Гимназия №41, Минск, 9 класс
Тикач Дарья Сергеевна	Гимназия №41, Минск, 10 класс

Официальные научные руководители команды: доцент факультета прикладной математики и информатики (далее ФПМИ) БГУ М.М.Васьковский и ассистент этого факультета Е.В.Жибрик. Активное участие в подготовке команды принял Задворный Я.Б. – студент IV курса ФПМИ

### **Окончательные результаты – V ИТУМ – 2013**

<b>TEAM</b>	<b>Round 1</b>	<b>Round 2</b>	<b>FINAL</b>	<b>TOTAL (R1+R2+Pi*final)</b>	<b>Place and Prize</b>
France 2	1.0909	1.173	<b>1.0855</b>	<b>5.6741</b>	<b>First</b>
Bulgaria	0.9913	1.2145	<b>1.0112</b>	<b>5.3826</b>	<b>First</b>
Romania 2	1.0016	1.0942	<b>0.9926</b>	<b>5.2141</b>	<b>Second</b>
France 1	1.1436	1.1012	<b>0.9108</b>	<b>5.1062</b>	<b>Second</b>
France 3	0.9763	1.0472	<b>1.0717</b>	<b>5.3903</b>	<b>Third</b>
Belarus	0.9834	1.0652	<b>1.0516</b>	<b>5.3523</b>	<b>Third</b>
Germany	0.9075	1.0617	<b>1.0516</b>	<b>5.2729</b>	<b>Fourth</b>
Romania 1	1.0012	1.0672	<b>0.8252</b>	<b>4.6608</b>	<b>Fourth</b>
Romania 3	1.0311	0.913			<b>Fifth</b>
Romania 4	1.015	0.8711			<b>Fifth</b>
Russia 1	0.8729	0.9928			<b>Fifth</b>
Russia 2	0.9893	0.7146			<b>Fifth</b>
China	0.9957	0.6843			<b>Fifth</b>

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).