

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО МАТЕМАТИКЕ

В. Г. ЗАМУРАЕВ

ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет»
Могилев, Беларусь

Открытая олимпиада Белорусско-Российского университета по математике (международная студенческая олимпиада MathOpen Belarus) – ежегодное математическое состязание студентов и аспирантов высших учебных заведений, которое проводится в Могилёве, на базе Белорусско-Российского университета (БРУ), начиная с 2010 г. [1]. Идея проведения олимпиады принадлежит кафедре высшей математики, у истоков олимпиады, кроме автора, стояли зав. кафедрой Л. В. Плетнев и ст. преп. Н. И. Мильянова, занимавшаяся также подбором и составлением задач первых четырёх олимпиад. В организационный комитет олимпиады входят представители руководства университета и преподаватели кафедры высшей математики.

Первая олимпиада состоялась 20 февраля 2010 г. и фактически являлась областной: в соревновании приняли участие студенты пяти вузов Могилёвской области, всего 41 участник. Соревнование проводилось в личном первенстве в форме компьютерного тестирования. Участникам было предложено 20 заданий повышенной сложности, на выполнение которых отводилось 3 часа. Победителем первой олимпиады стал студент второго курса экономического факультета Белорусско-Российского университета Андрей Ефремов, серебро и бронзу завоевали студенты Белорусско-Российского университета Михаил Дроздов и Евгений Ефименко.

Во второй олимпиаде, которая была проведена 19 февраля 2011 г., кроме студентов пяти вузов области, приняли участие студенты двух вузов Российской Федерации: Ивановского государственного энергетического университета имени В. И. Ленина (ИГЭУ) и Тульского государственного университета (ТулГУ). Вне конкурса в режиме онлайн в тестировании приняли участие пять студентов Марийского государственного технического университета (МарГТУ) из г. Йошкар-Олы. Победителем второй олимпиады стал студент БРУ Михаил Дроздов, второе и третье места заняли студенты ТулГУ Михаил Никишин и Андрей Климов. В третьей олимпиаде, состоявшейся 18 февраля 2012 г., участвовали студенты трёх вузов Могилёвской области и четырёх вузов России: кроме ИГЭУ, МарГТУ и ТулГУ, в соревновании приняли участие студенты Обнинского института атомной энергетики. Золото третьей олимпиады завоевал студент ИГЭУ Александр Малышев, второе и третье места заняли соответственно студент Белорусско-Российского университета Михаил Дроздов и студент ТулГУ Юрий Басалов.

Начиная с четвёртой олимпиады, правила проведения соревнований были несколько изменены: участвовать в олимпиаде было разрешено не

только студентам, но и аспирантам, максимальное количество участников от одного вуза было сокращено до двух человек, при этом вузам была предоставлена возможность дополнительного включения в команду победителей олимпиад прошлых лет. Четвёртая олимпиада состоялась 21 февраля 2013 г., в соревновании приняли участие 50 студентов и аспирантов различных специальностей из 24 вузов Беларуси, Кыргызстана, Македонии, России, Словении и Таджикистана. Участникам было предложено для решения 30 заданий, которые следовало выполнить в течение 5 часов. При подсчёте количества набранных баллов учитывались коэффициенты сложности заданий. По результатам проведенного тестирования были определены победители олимпиады – 12 обладателей дипломов 1–3 степени, шести участникам были вручены поощрительные дипломы. Победителем олимпиады стал магистрант Белорусско-Российского университета Андрей Ефремов, золотые медали завоевали также аспирант Северо-Восточного федерального университета (г. Якутск) Виктор Марков и аспирант Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) Олег Басков.

В пятой олимпиаде, состоявшейся 20 февраля 2014 г., приняли участие 52 студента и аспиранта из 25 вузов Беларуси, Казахстана, Польши, России, Словении и Таджикистана. Первое место завоевал аспирант СПбГУ Олег Басков, второе – студент Таджикского национального университета (ТНУ) Пирахмад Олимджони, третье – студент Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) Дмитрий Обухов.

В шестой олимпиаде, состоявшейся 19 февраля 2015 г. и впервые проводившейся в рамках Могилёвского фестиваля науки [2], приняли участие 49 студентов и аспирантов из 24 вузов Беларуси, Кыргызстана, Польши, России, Словении, Таджикистана и Эстонии. Победителем олимпиады стал студент Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (МГУ им. М. В. Ломоносова) Роман Почеревин. Золотые медали завоевали также студент Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины Вячеслав Мурашко и студент ТНУ Пирахмад Олимджони. В октябре 2015 года организаторами олимпиады было проведено ещё одно конкурсное мероприятие – онлайн-соревнование по математике для студентов европейских университетов Octobertest 2015 [3]. Абсолютным победителем соревнования стал студент МГУ им. М. В. Ломоносова Роман Почеревин.

Седьмая олимпиада состоялась 18 февраля 2016 г., в соревновании приняли участие 39 студентов и аспирантов из 17 вузов Беларуси, Польши, России, Сербии и Таджикистана. Победителем олимпиады стал студент СПбГУ Будимир Баев, второе место занял студент Московского технологического университета Евгений Кичак, третьим стал магистрант НГТУ Дмитрий Обухов.

В 2017 году оргкомитетом VIII Открытой олимпиады Белорусско-Российского университета по математике принято решение о проведении в рамках олимпиады соревнования школьников. К участию в соревновании приглашены команды всех гимназий и лицеев г. Могилева.

Открытая олимпиада Белорусско-Российского университета по математике продолжает давние традиции студенческих математических олимпиад и, в то же время, имеет свои традиции и особенности, отличающие её от других существующих математических соревнований. Проведение олимпиады в форме тестирования позволяет исключить при оценивании работ какую-либо субъективность, а участие в соревновании студентов старших курсов и аспирантов значительно повышает общий математический уровень участников. Во время выполнения участниками олимпиадных заданий преподаватели, руководители команд, имеют возможность принять участие в работе международного научно-практического семинара по вопросам математического образования в вузах. Большую помощь в проведении олимпиады традиционно оказывают оргкомитету студенты-волонтеры.

Из задач, стоящих перед оргкомитетом, мне хотелось бы отметить необходимость увеличения количества оригинальных, авторских, задач, расширение географии участников, привлечение большего количества команд зарубежных, преимущественно европейских, университетов.

Проведение международных математических олимпиад не только позволяет выявить наиболее одарённых студентов и повысить качество образования, но способствует также установлению более тесных связей между университетами и развитию личных контактов между студентами и преподавателями из различных стран.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Замураев, В. Г.** Открытая олимпиада Белорусско-Российского университета по математике: история, особенности, перспективы / В. Г. Замураев // Математическое образование: цели, достижения и перспективы : материалы Респ. науч.- практ. конф., Минск, 30 окт. 2013 г. – Минск : БГПУ, 2013. – С. 23–25.
2. **Замураев, В. Г.** Об участии студентов Белорусско-Российского университета в олимпиадах по математике / В. Г. Замураев // Образование, наука и производство в XXI веке: современные тенденции развития : материалы юбилейной междунар. конф. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2016. – С.12–13.
3. **Zamuraev, V. G.** The Online Mathematics Competition for Students of European Universities Octobertest 2015 / V. G. Zamuraev // Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях : материалы междунар. науч.-практ. семинара. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2016. – С.22–24.