

**Справка об организационно-методическом сопровождении Олимпиады школьников
«Шаг в будущее» по общеобразовательному предмету «Информатика»**

1. Состав оргкомитета олимпиады школьников «Шаг в будущее»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Александров Анатолий Александрович - ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Федоров Игорь Борисович – президент МГТУ им. Н.Э. Баумана

Падалкин Борис Васильевич – первый проректор – проректор по учебной работе

Сергеев Алексей Викторович – директор Центра довузовской подготовки

Царьков Андрей Васильевич директор Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Крючкова Марина Вениаминовна – заместитель начальника отдела организационного обеспечения академических и научных мероприятий Центра довузовской подготовки

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бабкин Александр Викторович	профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
Горелов Владимир Иванович	доцент ВК-1 ВВС ФВО ВИ
Граськин Сергей Сергеевич	директор СУНЦ
Григорьян Ирина Сергеевна	зам. директора гимназии № 1516 г. Москвы
Замчалов Юрий Павлович	доцент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»
Звягин Феликс Валерьевич	доцент кафедры «Системы автоматического управления»
Калугин Владимир Тимофеевич	Руководитель НУК «Специальное машиностроение»
Ирьянов Николай Яковлевич	доцент кафедры «Ракетные двигатели»
Колесников Александр Григорьевич	руководитель НУК «Машиностроительные технологии»
Майорова Вера Ивановна	профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители», руководитель Молодежного космического центра
Тверской Александр Сергеевич	и.о. директора лицея № 1581 г. Москвы
Матвеев Валерий Александрович	руководитель НУК «Информатика и системы управления»
Миркин Евгений Анатольевич	зав. кафедрой ИУ-1
Гладышев Владимир Олегович	руководитель НУК «Фундаментальные науки»
Наумов Валерий Николаевич	заведующий кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы»
Сидоров Михаил Игоревич	заместитель директора ФКП НИИ «Геодезия»
Стрелков Борис Викторович	руководитель НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Жердев Анатолий Анатольевич	руководитель НУК «Энергомашиностроение»

Рудаков Игорь Владимирович	заведующий кафедрой «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»
Зеленцова Наталия Федоровна	начальник Отдела взаимодействия с профильными школами Центра довузовской подготовки
Чухраев Игорь Владимирович	ответственный секретарь отборочной комиссии Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана

2. Состав методической комиссии Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Падалкин Борис Васильевич – первый проректор – проректор по учебной работе

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Ирьянов Николай Яковлевич – доцент кафедры «Ракетные двигатели»

Власова Елена Александровна – доцент кафедры «Прикладная математика», начальник научно-методического отдела Центра довузовской подготовки

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Спиридонов Владимир Сергеевич – доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»

ЧЛЕНЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

Кувыркин Георгий Николаевич	заведующий кафедрой «Прикладная математика»
Майорова Виктория Ивановна	профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители», руководитель Молодежного космического центра
Семиколенов Андрей Владимирович	доцент кафедры «Физика»
Паршев Леонид Петрович	доцент кафедры «Высшая математика»
Просуков Евгений Алексеевич	доцент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»
Романова Татьяна Николаевна	доцент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»
Стародубов Виктор Семенович	доцент кафедра «Металлорежущие станки»
Струков Юрий Алексеевич	доцент кафедры «Физика»
Мартынюк Наталья Николаевна	старший преподаватель кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»
Чадов Владимир Борисович	доцент кафедры «Вычислительная математика и математическая физика», руководитель физико-математической школы на общественных началах

3. Состав жюри Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Федоров Игорь Борисович – президент МГТУ им. Н.Э. Баумана

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Наумов Валерий Николаевич – профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы»

Сергеев Алексей Викторович – директор Центра довузовской подготовки

Тимофеев Геннадий Алексеевич руководитель НУК РК, зав. кафедрой «Теория механизмов и машин»

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Федоров Сергей Владимирович – старший преподаватель кафедры «Высокоточные летательные аппараты».

ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

Бабкин Александр Викторович	профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
Гладышев Владимир Олегович	декан факультета «Фундаментальные науки»
Жердев Анатолий Анатольевич	декан факультета «Энергомашиностроение»
Зарубин Владимир Степанович	профессор кафедры «Прикладная математика»
Замчалов Юрий Павлович	доцент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»
Калугин Владимир Тимофеевич	декан факультета «Специальное машиностроение»
Колесников Александр Григорьевич	руководитель НУК «Машиностроительные технологии»
Котов Евгений Анатольевич	доцент кафедры «Робототехнические системы»
Морозов Андрей Николаевич	заведующий кафедрой «Физика»
Мартинсон Леонид Карлович	профессор кафедры ФН-4
Омельченко Ирина Николаевна	руководитель НУК «Инженерный бизнес и менеджмент»
Пролетарский Андрей Викторович	декан факультета «Информатика и системы управления»
Стрелков Борис Викторович	руководитель НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Чухраев Игорь Владимирович	ответственный секретарь отборочной комиссии Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана
Шашурин Георгий Вячеславович	декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация»
Щукин Сергей Игоревич	декан факультета «Биомедицинская техника»

4.Предполагаемый календарный план проведения олимпиады школьников

Олимпиада по общеобразовательному предмету «Информатика» для учащихся 8-11 классов будет проводиться в два этапа:

Первый (отборочный) этап 24 января 2016 года, место проведения МГТУ им Н.Э. Баумана

Второй (заключительный) этап 20 марта 2016 года, место проведения МГТУ им Н.Э. Баумана

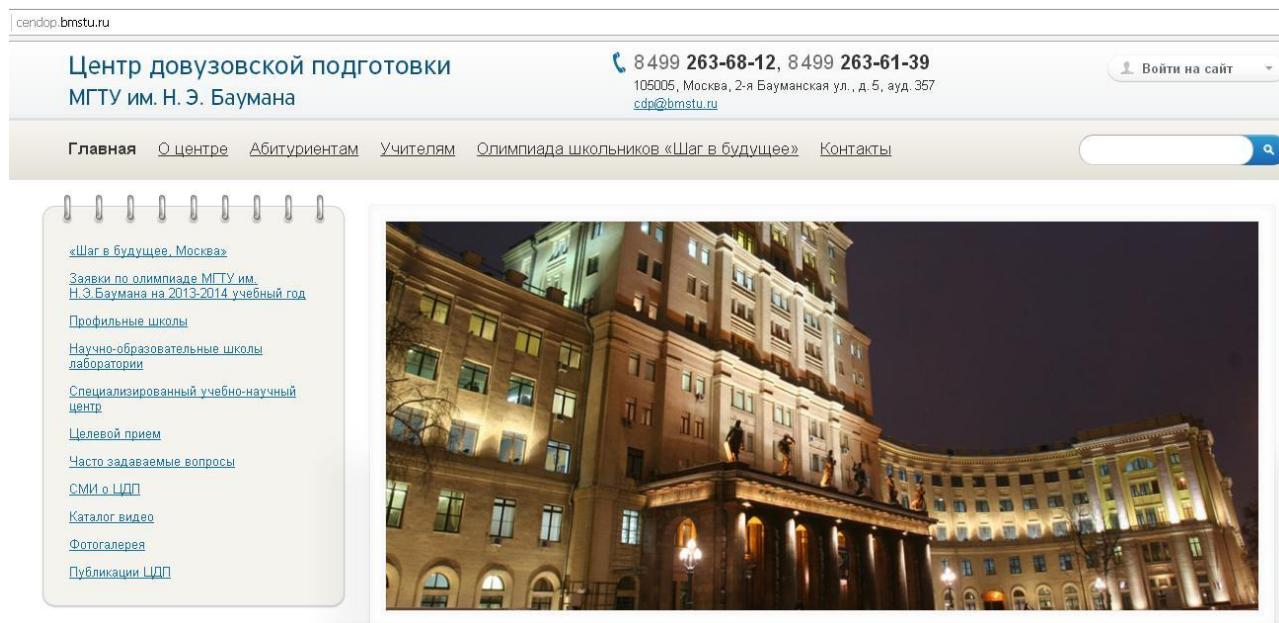
5. Предполагаемая смета расходов и источники финансового обеспечения проведения олимпиады школьников

Все расходы по организации и проведению олимпиады школьников «Шаг в будущее» в 2015-2016 году будут осуществлены за счет собственных средств МГТУ им. Н.Э. Баумана

№ п/п	Виды и содержание работ	Сумма (руб.)
1.	Разработка методических и информационных материалов, олимпиадных заданий, бланков, составление рецензий	800 000,00
2.	Типографские расходы (изготовление информационных материалов, тиражирование олимпиадных заданий, листов ответов, дипломов, свидетельств, сертификатов, программ конференции, методических материалов)	500 000,00
3.	Организационно-техническое сопровождение мероприятий и процедур проведения Олимпиады, в т.ч. приобретение призов для победителей олимпиады, проведение итогового собрания, организация выставки лучших работ)	8 700 000,00
	Итого	10 000 000,00

6. Сведения об информационном сопровождении олимпиады школьников, включая наличие официального сайта, каналы информирования школьников, образовательных учреждений и общественности об олимпиаде школьников, ссылки на публикации в печатных и электронных СМИ

Официальный сайт Центра довузовской подготовки, реализующего комплекс организационных мероприятий, связанных с проведением научно-образовательных и академических соревнований Олимпиады школьников «Шаг в будущее» <http://cendop.bmstu.ru/>



Информационное обеспечение участников олимпиады:

1) Размещение информации на официальных сайтах:

- МГТУ им. Н.Э. Баумана (<http://abiturient.bmstu.ru/>);
- Центра довузовской подготовки (<http://cendop.bmstu.ru/>);
- Приемной комиссии <http://priem.bmstu.ru/>;
- Приемной комиссии в livejournal.com <http://priem-bmstu.livejournal.com/>;
- Приемной комиссии в vk.com http://vk.com/abiturient_bmstu

2) Создание личного кабинета для участников олимпиады на сайте <http://cendop.bmstu.ru/>

3) Рассылка целевой информации по базовым профильным школам (40 шт.) и школам-партнерам (37 шт.), по региональным Координационным центрам Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»;

4) Взаимодействие со средствами массовой информации (телевидение, радио, информационные агентства, журналы, газеты);

Публикации в газетах, информационных агентствах, журналах в 2014-2015 учебном году

Газета «Буйская правда» http://www.buyskaipravda.ru/319-itogi-oblastnogo-foruma-nauchnoj-molodezhi-shag-v-budushchee.html	Итоги областного форума научной молодежи «Шаг в будущее»	18 марта 2015 года
Журнал «НАУКА И ЖИЗНЬ» http://www.nkj.ru/prtnews/26062/	Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»	19 марта 2015 года
НИА Мурманск http://51rus.org/news/society/14779	На Всероссийский форуме научной молодежи «Шаг в будущее» юные исследователи Мурманской области завоевали Главный трофей	31 марта 2015 года
Комсомольская правда http://www.kp.ru/daily/26360/3242378/	Агинские школьники вернулись с Всероссийского научного форума «Шаг в будущее»	31 марта 2015 года
Ежедневное областное издание МУРМАНСКИЙ ВЕСТНИК http://www.mvestnik.ru/shwpgn.asp?pid=2015033135	Команда молодых исследователей Мурманской области завоевала Большой научный кубок России	31 марта 2015 года
Деловая газета http://www.dg-yug.ru/a/2015/03/31/Komanda_kubanskih_shkolnikov_zavoevala_Nauchnyy_kubok_Rossii_1_stepeni	Команда кубанских школьников завоевала Научный кубок России 1 степени	01 апреля 2015 года
Комсомольская правда http://www.kp.ru/online/news/2016728/	Кубанские школьники завоевали научный кубок России 1 степени	01 апреля 2015 года
Олимпиады школьников Olimpiada.ru http://www.olimpiada.ru/activity/19	Информация об Олимпиаде «Шаг в будущее»	настоящее время
Официальный информа-ционный портал Республики Саха (Якутия) Якутия.рф http://якутия.рф/node/214955	Конференция молодых исследователей «Шаг в будущее – Инникигэ хардыы»	19 января 2015 г.
Портал «Национальный фонд возрождения «Баргарыы» при Президенте Республики Саха (Якутия)» http://bargaryy.ykt.ru/obshchaya-informatsiya.html	Общая информация о программе «Шаг в будущее»	настоящее время
Официальный сайт КамГУ им. Витуса Беринга http://www.kamgu.ru/shag-v-budushchee.htm	Региональная выставка научно-технического творчества молодежи «Шаг в будущее – 2015»	февраль 2015 г.
Портал Мурманского областного центра дополнительного образования детей «Лапландия» http://www.a-elita.net/boss239/	Информация об итогах проведения Молодежного научного форума Северо-Запада России "Шаг в будущее" 24-8 ноября 2014 года	ноябрь 2014 года
Официальный сайт Тувинского государственного университета http://www.tuvsu.ru/?q=content/tuvin-skiy-gosudarstvennyy-universitet-regionalnaya-ploshchadka-olimpiady-shkolnikov-shag-v-budushchee	Тувинский государственный университет - региональная площадка Олимпиады школьников «Шаг в будущее» по предметам математика и физика	12 декабря 2014 года
Официальный сайт Тувинского	В ТувГУ прошел заключительный этап	18 марта

государственного университета http://www.tuvsu.ru/?q=content/v-tuvgu-proshel-zaklyuchitelnyy-etap-olimpiady-shag-v-budushchee	Олимпиады «Шаг в будущее»	2015 года
Агентство национальных новостей АНН news http://www.annnews.ru/news/detail.php?ID=284471	МПУ примет участие в научном форуме «Шаг в будущее»	19 марта 2015 года
Спутник настоящего студента Студенческая Правда http://www.spravda.ru/news/32857.html	МПУ примет участие в научном форуме «Шаг в будущее»	20 марта 2015 года
Информационно-справочный портал СМИ Липецкой области lipetskmedia.ru http://www.lipetskmedia.ru/news/view/48667-10-lyetnyaya-shkolnitsa.html	10-летняя школьница представит Липецкую область на научной конференции в Москве	18 марта 2015 года
Информационно-справочный портал Gorod48.ru http://gorod48.ru/news/305094/	10-летняя девочка будет защищать честь региона на Всероссийской научной конференции	18 марта 2015 года
СМИ «Мост ТВ». Новости Липецка и районов http://most.tv/news/41904.html	Липецкие школьники примут участие во Всероссийском форуме-выставке «Шаг в будущее»	18 марта 2015 года
Управа Нагорного района http://nagorny.mos.ru/presscenter/news/detail/1664413.html	В Лицее №1580 прошел заключительный этап Олимпиады школьников «Шаг в будущее»	18 марта 2015 года
Интернет-портал Всероссийской политической партии Право дело. Республика Тыва http://tyva.pravoedelo.ru/news/read/56/	В Республике Тыва прошла конференция «Шаг в будущее»	18 марта 2015 года
Тобольский городской Интернет-портал «Тобольск-Информ» http://tobolsk.info/2015/28968-tobolskij-vypuschnik-pobezhdaet-na-neskolkih-vserossijskikh-nauchnykh-forumakh	Тобольский выпускник побеждает на нескольких всероссийских научных форумах	20 марта 2015 года
Портал города Хабаровска http://news.khabara.ru/2015/03/20/yunye-yeкологи-xabarovskogo-kрая-primut-uchastie-v-nauchno-prakticheskoy-konferencii.html	Юные экологи Хабаровского края примут участие в научно-практической конференции	20 марта 2015 года
Официальный сайт Кафедры ИУ-4 «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» МГТУ им. Н.Э. Баумана http://iu4.ru/abitur/step.php	Шаг в будущее	Настоящее время
ПАКПАК.РУ http://pacpac.ru/blog/120/	FISCHERTECHNIK на Всероссийском форуме «Шаг в будущее»	26 февраля 2015 года
ИА «Якутское – Саха информационное агентство»	Научная молодежь Якутии успешно выступила на всероссийском форуме «Шаг в будущее»	30 марта 2015 года

http://ysia.ru/news/34278/nauchnaya_molodezh_yakutii_ushpeshno_vistupila_na_vserossijskom_forume_shag_v_budushee_.html		
ИА «Якутское – Саха информационное агентство» http://ysia.ru/news/34240/studentka_iz_yakutii_stala_laureatom_vserossijskogo_foruma_shag_v_budushee_blagodarya_misticheskimi_istoriyam.html	Студентка из Якутии стала лауреатом Всероссийского форума «Шаг в будущее» благодаря мистическим историям	30 марта 2015 года
ИА «Якутское – Саха информационное агентство» http://ysia.ru/news/34238/mirninskie_shkolniki_niki_ushpeshno_uchastvuyut_vo_vserossijskih_meropriyatiyah.html	Мирнинские школьники успешно участвуют во всероссийских мероприятиях	30 марта 2015 года
«Сибирское Агентство Новостей» http://chita.sibnovosti.ru/science/291965-zabaykalskie-shkolniki-v-moskve-prinyali-uchastie-vo-vserossiyskom-nauchnom-forume-shag-v-budushee	Забайкальские школьники в Москве приняли участие во всероссийском научном форуме «Шаг в будущее»	31 марта 2015 года
Забайкальское информационное агентство http://zabinfo.ru/125988	Забайкальских школьников пригласили для поступления в московский университет	31 марта 2015 года
Интернет портал ВЛуки.ру http://www.vluki.ru/news/2015/03/31/348769.html	Ученица Псковской области Остенской школы Алина Трашкова стала лауреатом Всероссийского форума «Шаг в будущее»	31 марта 2015 года
Интернет дневник Краснодарского края http://www.livekuban.ru/news/obshchestvo/komanda-kubanskikh-shkolnikov-zavoevala-nauchnyy-kubok-rossii-1-stepeni-/	Команда кубанских школьников завоевала Научный кубок России 1 степени	31 марта 2015 года
Русская планета. Новый Уренгой http://newurengoy.rusplt.ru/index/novo-urengoyskiy-shkolnik-pobedil--na-vserossiyskom-nauchnom-forume-323200.html	Новоуренгойский школьник победил на всероссийском научном форуме	31 марта 2015 года
Информационное агентство СЕВЕР-ПРЕСС http://severpress.ru/obshchestvo/nauka/item/9496-novourengoets-stal-pobeditelem-vserossiyskogo-nauchnogo-foruma-shag-v-budushchee	Новоуренгоец стал победителем всероссийского научного форума «Шаг в будущее»	31 марта 2015 года
Информационное агентство МАНГАЗЕЯ http://www.mngz.ru/yamal/1092442-novourengoec-pobeditel-vserossiyskogo-nauchnogo-foruma-shag-v-budushee.html	ЯНАО. Новый Уренгой - Новоуренгоец – победитель Всероссийского научного форума «Шаг в будущее»	31 марта 2015 года

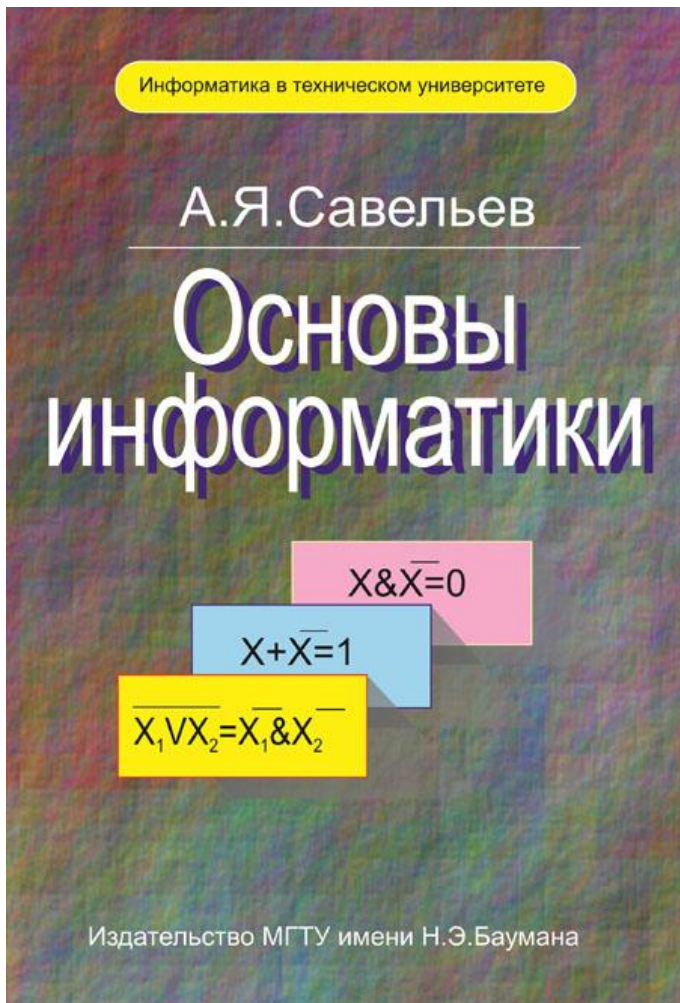
<p>Сайт газеты «Кубанские новости» http://kubnews.ru/news/31-03-2015-6544/</p>	<p>Научный кубок России у кубанских школьников</p>	<p>31 марта 2015 года</p>
<p>Информационное агентство NORD-NEWS http://www.nord-news.ru/news/2015/03/31/?newsid=71943</p>	<p>Команда молодых и юных исследователей Мурманской области завоевала Большой научный кубок России «Шаг в будущее»</p>	<p>31 марта 2015 года</p>
<p>ИА «Би-порт» http://www.bi-port.com/officially/item/150620.html</p>	<p>Команда молодых исследователей Мурманской области завоевала главный национальный трофей Всероссийского форума «Шаг в будущее» – Большой научный кубок России</p>	<p>31 марта 2015 года</p>
<p>MURMAN.RU http://www.murman.ru/news/?d=31-03-2015_09:51</p>	<p>Мурманские школьники победили на всероссийском научном форуме</p>	<p>31 марта 2015 года</p>
<p>Новости местного самоуправления России http://www.morussia.ru/news/item-10164/</p>	<p>Двое новороссийских школьников получили право участвовать в церемонии вручения Нобелевской премии</p>	<p>01 апреля 2015 года</p>
<p>Хибины.com http://www.hibiny.com/news/archive/75320/</p>	<p>Молодые и юные исследователи Мурманской области демонстрировали свои научно-исследовательские проекты в Москве</p>	<p>31 марта 2015 года</p>
<p>Муниципальная новостная лента http://nrnews.ru/63765-.html</p>	<p>Двое новороссийских школьников получили право участвовать в церемонии вручения Нобелевской премии</p>	<p>01 апреля 2015 года</p>
<p>Портал Южного региона ЮГА http://www.yuga.ru/news/364595/</p>	<p>Двое кубанских школьников смогут принять участие в церемонии вручения нобелевской премии</p>	<p>01 апреля 2015 года</p>
<p>Официальный сайт Управления информационной политики МГТУ им. Н.Э. Баумана http://pr.bmstu.ru/?p=28169#more-28169</p>	<p>«Шаг в будущее» шагнул свою 25 весну!</p>	<p>27 марта 2015 года</p>
<p>Официальный сайт Управления информационной политики МГТУ им. Н.Э. Баумана http://pr.bmstu.ru/?p=28058#more-28058</p>	<p>Первый шаг в космос</p>	<p>17 марта 2015 года</p>
<p>Официальный сайт Управления информационной политики МГТУ им. Н.Э. Баумана http://pr.bmstu.ru/?p=28017</p>	<p>Научно-образовательное соревнование «Шаг в будущее, Москва»</p>	<p>13 марта 2015 года</p>
<p>Сетевое издание «Информационный портал СМИ44» http://smi44.ru/news/education/pobedy-kostromichy-na-vserossiyskom-forume-shag-v-budushchee-v-moskve/</p>	<p>Победы костромичей на Всероссийском форуме «Шаг в будущее» в Москве</p>	<p>30 марта 2015 года</p>

Информационный бизнес-портал Usolie.info http://usolie.info/news/obrazovanie/shag-v-budushchee-vyyavil-novykh-molodykh-issledovateley.html	«Шаг в будущее» выявил новых молодых исследователей	31 марта 2015 года
---	---	--------------------

Телевидение

СМИ «Златоустовское телевидение» http://zlattv.ru/2015/03/20/18106/ Ссылка на видео http://www.youtube.com/watch?v=qcFHpSsKrHQ&feature=youtu.be	Юные учёные из Златоуста представят Челябинскую область на всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ	20 марта 2015 года
Сайт для инвалидов «Inva.tv» http://inva.tv/index.php/2013-04-14-11-18-49/6853-shag-v-budushie	23 – 27 марта - Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»	12 марта 2015 года
Сайт о нанотехнологиях № 1 в России Nano news net http://www.nanonewsnet.ru/news/2015/5/fond-infrastrukturnykh-obrazovatelnykh-programm-podderzhal-molodezhnyi-forum-shag-v-budush	Фонд инфраструктурных и образовательных программ поддержал молодежный форум «Шаг в будущее»	01 апреля 2015 года
Телекомпания Арктика ТВ http://arctic-tv.ru/news/murmanskaya-oblast-arktika/zhyuri-vserossiyskogo-foruma-nauchnoy-molodezhi-shag-v-budushee-otmetilo-vysokiy-uroven-nauchno-issledovatel'skiy-proektov-chlenov-delegacii-murmanskoy-oblasti	Жюри Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» отметило высокий уровень научно-исследовательских проектов членов делегации Мурманской области	31 марта 2015 г.
Телекомпания ТВ-21 Все новости Мурманска и Мурманской области http://www.tv21.ru/news/2015/03/31/?newsid=79814	Команда Мурманской области завоевала Большой научный кубок России	31 марта 2015 года
Информационный портал «kuban24.tv» http://kuban24.tv/item/kubanskie-shkolniki-zavoevali-nauchniy-kubok-rossii-116996	Кубанские школьники завоевали Научный кубок России	31 марта 2015 года
Россия Кубань http://kubantv.ru/kuban/92696-kubanskie-shkolniki-smogut-uchastvovat-v-tseremonii-vrucheniia-nobelevskoi-premii/	Кубанские школьники смогут участвовать в церемонии вручения Нобелевской премии	31 марта 2015 года

7. Сведения об опубликованных сборниках олимпиадных заданий и методических пособиях.



А.Я. Савельев

Год 2000 Тип издания Учебник Тираж 3000 Объем 328 стр. / 20 п.л.

Формат 0x100/16 ISBN 5-7038-1515-0 Серия "Информатика в техническом университете"

Излагаются основные понятия информатики, методы измерения и представления информации, способы представления числовой информации в информационных системах, методы и алгоритмы выполнения арифметических и логических операций в различных системах счисления. Уделяется внимание методам контроля правильности функционирования цифровых автоматов как основному элементу информационных систем, а также способам защиты информации в вычислительных и информационных системах. Рассматриваются методы логического описания и проектирования на основе использования аппарата теории булевых функций, теории автоматов и автоматных языков. Содержание учебника соответствует курсу лекций, который автор читает в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Для студентов высших технических учебных заведений.

1. Базовые понятия информатики
2. Автомат как основной элемент информационных систем
3. Представление числовой информации в информационных системах

4. Алгоритмы выполнения операций сложения и вычитания чисел на двоичных сумматорах
5. Выполнение операций умножения чисел на двоичных сумматорах
6. Выполнение операций деления чисел на двоичных сумматорах
7. Выполнение операций над десятичными числами в цифровых автоматах
8. Контроль работы цифрового автомата
9. Способы защиты информации
10. Методы логического проектирования
11. Логическое описание и анализ электронных схем
12. Методы описания и синтеза цифровых автоматов

8. Предполагаемая организационная поддержка участников олимпиады школьников со стороны оргкомитета, включая оплату транспортных расходов и проживания.

- Проведение осеннего и весеннего (в день Космонавтики 12 апреля) Дней открытых дверей МГТУ им. Н.Э. Баумана, Калужском филиале, профильных лицеях Университета № 1580 и № 1581;
- Проведение организационного собрания для родителей участников отборочного этапа;
- Организация электронной регистрации участников на сайте Центра довузовской подготовки;
- Функционирование личного кабинета участника олимпиады на сайте www.cendop.bmstu.ru , в котором, соблюдая закон защите о персональных данных, каждый участник по своему личному паролю и логину сможет войти и узнать результаты – набранные баллы по каждому предмету, общую сумму баллов;
- Проведение академических соревнований отборочного и заключительного этапов: предоставление аудиторий, вариантов заданий, листов ответов, титульных листов;
- Организация шифровки, проверки, показа работ, разбора олимпиадных заданий, апелляций;
- Проведение итогового собрания с вручением сертификатов победителям и призерам отборочного этапа;
- Проведение итогового собрания с вручением Свидетельств победителям и призерам заключительного этапа

9. Ссылка на размещение работ победителей и призеров заключительного этапа в сети Интернет

Работы победителей и призеров размещены на официальном сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана <http://cendop.bmstu.ru/work-olymp2015/>