Запланированные мероприятия направленные на обновление инфраструктуры

1. Наименование (статус) учреждения:

структурное подразделение Новосибирского государственного университета – Специализированный учебно-научный центр Университета (СУНЦ НГУ)

1. Предполагаемое использование планируемых к приобретению основных средств:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование единицы приобретаемого оборудования | Тематическое направление/мероприятие к реализации с использованием приобретаемых основных средств | Соответствующее направление (раздел, мероприятие) программы развития учреждения |
| 1 | Оборудование для лабораторий биологии, информатики, физики, химии, инженерного конструирования, лингафонной лаборатории и кафедр математических наук, физической и специальной подготовки, заочной школы, музея ФМШ-СУНЦ НГУ | **Задача 3.1** Привлечение талантливых абитуриентов на все уровни обучения (бакалавриат, магистратура, аспирантура)  | **Мероприятие 3.1.2** Развивать довузовскую специализированную естественнонаучную подготовку. Организационно поддерживать специализированные классы (шефство преподавателей ВУЗа над спецклассами школ) и участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, турнирах и.т.п.**Мероприятие 3.1.2** Развивать и популяризовать олимпиады школьников, входящие в перечень, утвержденный МОН (в т.ч. Всесибирскую открытую олимпиаду школьников, «Турнир юных физиков», «Будущее Сибири» и др) . Организовывать на базе НГУ конференции, конкурсы, турниры, летние (зимних, весенних, осенних) школы для потенциальных абитуриентов.**Мероприятие 3.1.3** Поддерживать и поощрять обучающихся, демонстрирующих высокие результаты в научной, образовательной, общественной и спортивной деятельности. |
| 2 | Оборудование для библиотеки, актового зала, общежитий, прачечной, столовой, учебного корпуса | **Задача 3.3** Создание репутации НГУ как образовательного учреждения с современной инфраструктурой  | **Мероприятие 3.3.1** Содействовать развитию и совершенствованию материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры |

1. Ожидаемые результаты от приобретения основных средств *(качественные характеристики, наглядно отражающие влияние данных основных средств на общее состояние и ключевые процессы развития учреждения (в соответствии с программой развития учреждения): учебный, научно-исследовательский, опытно-конструкторский, социальный и др.)*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятие 3.1.2 Развивать довузовскую специализированную естественнонаучную подготовку. Организационно поддерживать специализированные классы (шефство преподавателей ВУЗа над спецклассами школ) и участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, турнирах и.т.п. | Обучающиеся по очной форме обучения, получившие поддержку, количество | 60 |
| Мероприятие 3.1.3 Развивать и популяризовать олимпиады школьников, входящие в перечень, утвержденный МОН (в т.ч Всесибирскую открытую олимпиаду школьников, «Турнир юных физиков», «Будущее Сибири» и др.) Организовывать на базе НГУ конференции, конкурсы, турниры, летние (зимние, весенние, осенние) школы для потенциальных абитуриентов | Средний балл ЕГЭ | 83 |
| Мероприятие 3.1.4 Поддерживать и поощрять обучающихся, демонстрирующих высокие результаты в научной, образовательной, общественной и спортивной деятельности | Обучающиеся по очной форме обучения, получившие поддержку, количество | 395 |
| Мероприятие 3.3.1 Содействовать развитию и совершенствованию материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры | Доля инфраструктурных объектов, отвечающих современным стандартам и требованиям, ***%*** | 80 |

1. Программа развития (комплекс мер, направленных на развитие учреждения,
реализацию новых или актуализацию существующих образовательных программ):

«План мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности
(«дорожная карта») федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет» на 2013-2020 годы (3 этап - 2018 год)»

1. Обоснование потребности приобретения основных средств:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Причины необходимости приобретения основных средств (замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования, его модернизация (с указанием текущего состояния оборудования), приобретение нового оборудования) | Приобретаемые основное средство | Описание содержательного вклада подразделений, запланировавших к использованию основные средства в реализацию конкретных приоритетов программы развития учреждения |
| 1 | Приобретение нового оборудования | Оборудование для лабораторий биологии, информатики, физики, химии, инженерного конструирования, лингафонной лаборатории и кафедр математических наук, физической и специальной подготовки, заочной школы, музея ФМШ-СУНЦ НГУ | Повышение качества поступающих на бюджетные места абитуриентов и образования в СУНЦ. Профессиональное ориентирование школьников и стимулирование их к поступлению в НГУ |
| 2 | Замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования | Оборудование для библиотеки, актового зала, общежитий, прачечной, столовой, учебного корпуса  | Совершенствование материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры |

1. Прогноз повышения эффективности деятельности учреждения от использования основных средств *(влияние запрашиваемых к приобретению основных средств на повышение эффективности деятельности учреждения; на ключевые показатели развития учреждения (расчеты количественных показателей), в т. ч. с указанием ключевых процессов (учебных, научно-исследовательских, опытно-конструкторских и др.), наглядно отражающих влияние основных средств на данные показатели)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование основного средства | Ключевой процесс (учебных, научно-исследовательских, опытно-конструкторских и др.) | Текущее значение показателя | Предполагаемое значение показателя программы развития за отчетный финансовый период использования оборудования | Мероприятия, позволяющие достичь предполагаемых значений показателей, с использованием запрашиваемых основных средств |
| 1 | Оборудование для лабораторий биологии, информатики, , физики, химии, инженерного конструирования, лингафонной лаборатории и кафедр математических наук, физической и специальной подготовки, заочной школы, музея ФМШ-СУНЦ НГУ | Средний балл ЕГЭ | 78,41 | 83 | Увеличение числа обучающихся, вовлеченных в систему довузовской специализированной естественно-научной подготовки учащихся региона.Увеличение количества лекций преподавателей СУНЦ, записанных и выложенных в интернет на сайте СУНЦ, количество дистанционных курсов, подготовленных и внедренных в учебный процесс. |
| 2 | Оборудование для библиотеки, актового зала, общежитий, прачечной, столовой, учебного корпуса | Доля инфраструктурных объектов, отвечающих современным стандартам и требованиям | 60% | 80% | Обновление изношенного и устаревшего оборудования общежитий, прачечной, столовой, учебного корпуса. Модернизация оборудования библиотеки, актового зала  |

1. Перечень и стоимость планируемых к приобретению основных средств:

|  |  |
| --- | --- |
| Указание общей стоимости планируемых к приобретению основных средств Оборудование для лабораторий биологии, информатики, физики, химии, инженерного конструирования, лингафонной лаборатории и кафедр гуманитарных наук, математических наук, русской словесности, физической и специальной подготовки, заочной школы, музея ФМШ-СУНЦ НГУ | **19340,29** |
| № | Наименованиеединицыприобретаемогооборудования | Единицыизмерения | Назначениеприобретаемыхосновныхсредств | Количествоединиц | Плановая(расчетная)стоимостьза единицу(тыс.рублей)\* | Расчетный объем расходов(тыс. рублей) (7=5\*6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | Шкаф офисный с полками | шт. | Оборудование для лабораторных работ по биологии, спецкурсов кафедры естественных наук, проводящихся на базе лаборатории биологии | 2 | 9,564 | 19,128 |
|  | Шкаф офисный с дверцами  | шт. | 2 | 13,305 | 26,610 |
|  | Шкаф для верхней одежды | шт. | 1 | 11,873 | 11,873 |
|  | Стол письменный  | шт. | 1 | 4,170 | 4,170 |
|  | Ноутбук | шт. | 1 | 22,999 | 22,999 |
|  | Проектор | шт. | 1 | 39,999 | 39,999 |
|  | Рабочее место учащегося (Системный блок, монитор 23”, беспроводные клавиатура и мышь) | комплект | Оборудование для стационарных и мобильного терминальных классов и лаборатории информатики: проведения занятий, запуска программного обеспечения, хранения оцифрованных аудио и видео материалов (архива). | 15 | 36,5 | 547,5 |
|  | Мобильное рабочее место преподавателя (ноутбук, внешний CD/DVD привод DVD-RW Samsung SE-208 DB/TSBS, беспроводные клавиатура и мышь)  | комплект | 3 | 31 | 93 |
|  | Стационарное рабочее место преподавателя (Системный блок, монитор 23”, клавиатура USB, мышь USB, колонки) | комплект | 3 | 46,8 | 140,4 |
|  | Внешний жесткий диск 1Тb | шт. | 2 | 5 | 10 |
| 1.
 | Шкаф для сухого хранения 523 л, SDB 702М, Россия | шт. | Практические и лабораторные работы, курсы повышения квалификации учителей, подготовка олимпиадной команды СУНЦ НГУ, научно-практическая школа конференция юных химиков, демонстрационные опыты по химии, подготовка работ для школьной секции МНСК | 2 | 506,1 | 1012,2 |
|  | Шкаф вытяжной ШВ 150.80.225 F20 | шт. | 1 | 237,503 | 237,503 |
|  | Шейкер орбитальный LS-110 | шт. | 1 | 91,037 | 91,037 |
|  | Набор для тонкослойной хроматографии (шприцы для нанесения проб, пластины, хроматографические камеры) | шт. | 1 | 259,6 | 259,6 |
|  | Перистальтический насос LS-301 | шт. | 2 | 60,841 | 121,682 |
|  | Хроматографическая система низкого давления  | шт. | 1 | 4404,54 | 4404,54 |
|  | Термостат LT-211b | шт. | 2 | 65,372 | 130,744 |
|  | Спектрофотометр LEKI SS 2110UV | шт. | 1 | 605,875 | 605,875 |
|  | Мешалка магнитная, объём по воде 20 л, d диаметр платформы 135 мм, 1500об/мин, нагрев до 360 °С ,вставки для реакционных сосудов, RCT Synthese Package 1, IKA | шт. | 2 | 62,54 | 125,080 |
|  | Термостат твердотельный TS-100C, с охлаждением и перемешиванием, Biosan с набором автоматических пипеток | шт. | 1 | 129,749 | 129,749 |
|  | Дифференциальный манометр ДМЦ-01М | шт. | 2 | 41,566 | 83,132 |
|  | Деионизатор Водолей-М | шт. | 1 | 158,120 | 158,120 |
|  | Аналитический ВЭЖХ с диодной матрицей для анализа органических соединений | шт. | 1 | 4849,320 | 4849,320 |
|  | Поляриметр AP-300, −89,99° до +89,99 °, с и без температурной коменсации, варинат D, Atago | шт. | 1 | 906,902 | 906,902 |
|  | Плотномер, дискретность 0,0001 г/см³, 0-40°С, портативный, Densito 30PX, Mettler Toledo | шт. | 1 | 345,668 | 345,668 |
|  | Криотермостат FT-311-80 с реактором 250 мл | шт. | 1 | 310 | 711,46778 |
|  | Генератор водорода ГВЧ-12А | шт. | 1 | 295 | 295 |
|  | Паяльная станция ZD-982  | шт. | Практические и лабораторные работы по инженерному конструированию  | 5 | 9,975 | 49,875 |
|  |  Бормашина FBS 240/E  | шт. | 2 | 6,90 | 13,80 |
|  | Источник питания, 0-50V-3A 2xLED QJ5003C | шт. | 5 | 6,30 | 31,50 |
|  | Генератор сигналов произвольной формы АНР-3122 USB | шт. | 3 | 26,55 | 79,65 |
|  | Генератор НЧ, 0.1Гц-20МГц UTG9020A | шт. | 3 | 26,00 | 78,00 |
|  | Осциллограф цифровой,, 2 канала х 50МГц, USB, ЖК дисплей UTD2052CL | шт. | 3 | 32,23 | 96,69 |
|  | Осциллограф цифровой UTD2042C | шт. | 3 | 35,30 | 105,90 |
|  | Робототехнический конструктор тип 2 LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 | шт. | 10 | 29,90 | 299,00 |
|  | Набор дополнительных деталей к робототехническому конструктору LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 | шт. | 10 | 9  | 90 |
|  | Ноутбук 13.3" HD/ i5-5200U/8/128SSD/4G/WF/BT/CAM/W10 (P5T34ES) HP Probook 430 | шт. | 10 | 53 | 530 |
|  | Образовательный набор тип 1 «Матрешка-Z» | шт. | 12 | 4,89 | 58,68 |
|  | Образовательный набор тип 2 «Йодо» | шт. | 12 | 4,99 | 59,88 |
|  | Образовательный набор тип 3 Электроника для начинающих (часть 1) | шт. | 12 | 3,99 | 47,88 |
|  | Образовательный набор тип 4 Электроника для начинающих (часть 2) | шт. | 12 | 3,99 | 47,88 |
|  | Образовательный набор тип 5 «Малина-Z» | шт. | 12 | 6,99 | 83,88 |
|  | Сенсор тип 1 Kinect | шт. | 5 | 5,55 | 55,5 |
|  | Сенсор тип 2 Xtion PRO | шт. | 5 | 4,883 | 48,83 |
|  | Настольный сверлильный станок 28124 | шт. | 1 | 43,67 | 43,67 |
|  | Дымоуловитель для паяльных работ 250Е | шт. | 1 | 56,67 | 56,67 |
|  | Модуль инструментальный для паяльного оборудования СЭМ-1500ПС | шт. |  | 1 | 54,67 | 54,67 |
|  | Модуль монтажный  | шт. | 1 | 25,87 | 25,87 |
|  | Компьютерный стол одноместный с выдвижной столешницей под клавиатуру, размер столешницы 70х60 см, высота 78см  | шт. | Практические и лабораторные работы по иностранным языкам в лингафонной лаборатории и мультимедийных классах  | 15 | 3,4 | 51 |
|  | Шкаф закрытый ЛФ-222  800х400х2000, цвет вишня «Оксфорд» | Шт. | 1 | 5,1 | 5,1 |
|  | Шкаф узкий закрытый Л-228  400х406х2000, цвет вишня «Оксфорд» | Шт. | 1 | 3,21 | 3,21 |
|  | Компьютер Lenovo IdeaCentre S200 MT P N3700 (2.41)/4Gb/500Gb/HDG/DOS/Kb+Mouse | шт. | Проведение учебных занятий по стереометрии,олимпиад, математических конкурсов. Пополнение электронной библиотеки научно-методических пособий.Спецкурсы кафедры математических наук. | 1 | 21,21 | 21,21 |
|  | МФУ HP LaserJet Pro MFP M225dw A4, 25ppm, printer/copier/scaner/fax, Duplex, WiFi, USB/LAN (CF485A)  | шт. | 1 | 26,71 | 26,71 |
|  | Лазерное мфу HP LaserJet Ultra MFP M134a | шт. | Оборудование для заочной школы | 1 | 16,99 | 16,99 |
|  | Факсимильный аппарат Panasonic KX-FT982RUB | шт. | 1 | 7,78 | 7,78 |
|  | Эллиптический тренажер Kettler Vito M | шт. | Организация и проведение занятий по физической культуре в спортивных залах и на открытом воздухе  | 1 | 55 | 55 |
|  | Эллиптический тренажер Kettler Unix M | шт. | 1 | 70 | 70 |
|  | Лыжи беговые (комплект лыжи, палочки, ботинки) | Шт. | 50 | 6,5 | 325 |
|  | Механическая беговая дорожка Fitex Samanta  | шт. | 2 | 15,4 | 30,8 |
|  | Макет автомата Калашникова | шт. | Организация и проведение занятий по ОБЖ | 2 | 15 | 30 |
|  | Тренажер-манекен взрослого пострадавшего "Александр-1" с выносным электрическим контроллером.  | шт. | 1 | 72 | 72 |
|  | Диван 960х1100х2100 мм | шт. | Оборудование для музея ФМШ-СУНЦ.  | 1 | 12,99 | 12,99 |
|  | Витрина ГЛ-182 452х1820х1910 мм | шт. | 2 | 19,173 | 38,346 |
|  | Проектор мультимедийный CASIO XJ-V2  | шт. | Автоматизация некоторых физических измерений, самостоятельное изготовление простых макетов и стендов, демонстрация физических опытов, лабораторные работы по электричеству и о оптике, подготовка учебных материалов к занятиям. | 1 | 50 | 50 |
|  | Ноутбук ASUS с процессором j5 экран 15’’ | шт. | 1 | 57,99 | 57,99 |
|  | Пылесос BOSCHGAS 15L-10 | шт. | 2 | 14 | 28 |
|  | Набор оборудования для экзамена ГИА (ОГЭ) по физике | компл. | 5 | 40 | 200 |
|  | Люксметр Актаком АТТ-1507  | шт. | 1 | 10 | 10 |
|  | Мультиметр | шт. | 10 | 3,6 | 36 |
|  | Поляризационный фильтр на ножке | шт. | 2 | 16,19 | 32,38 |
|  | Поляризационный фильтр (стеклянный) | шт. | 4 | 4,666 | 18,664 |

|  |  |
| --- | --- |
| Указание общей стоимости планируемых к приобретению основных средствОборудование для библиотеки, актового зала, общежитий, прачечной, столовой, учебного корпуса, мастерских, транспортные средства | **8096,78** |
| № | Наименованиеединицыприобретаемогооборудования | Единицы измерения | Назначениеприобретаемыхосновныхсредств | Количество единиц | Плановая (расчетная) стоимость за единицу (тыс. рублей)\* | Расчетный объем расходов (тыс. рублей) (7=5\*6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | Пылесос с аквафильтром Karcher DS 5800 | шт. | Оборудование для библиотеки,автоматизации библиотечных процессов | 1 | 20,0 | 20,0 |
|  | Пылесос Dyson DC52 Musclehead Allergy Care | шт. | 1 | 45,0 | 45,0 |
|  | Компьютерный стол  | шт. | 4 | 6,5 | 26,0 |
|  | Компьютерное кресло | шт. | 4 | 3,5 | 14,0 |
|  | Сканер штрихкода | шт. | 1 | 6,0 | 6,0 |
|  | Концертный усилитель мощности фирмы ЗАО "НОЭМА" (Н-ск): Номинальная мощность при нагрузке 4 Ома - 2 х 500 Вт (8 Ом - 320 Вт х 2); частотный диапазон: 20-20000 Гц; Сигнал/шум - 95 дБ | шт. | Оборудование для актового зала | 3 | 39,697 | 119,091 |
|  | Педаль одиночная для бас барабана, на платформе, PDP PDSP450, серия 400 | шт. | 1 | 5,565 | 5,565 |
|  | Клавишная стойка на 2 уровня Soundking DF 036, двойная рама, металлический узел, высота 47-131 см, сталь | шт. | 1 | 4,556 | 4,556 |
|  | Стойка Bespeco KANGA05 для пяти гитар, универсальная  | шт. | 1 | 4,3 | 4,3 |
|  | Стойка микрофонная | шт. | 5 | 3,3 | 16,5 |
|  | Подставка для проектора LUMIEN Vitel  | шт. | Оборудование для актового зала и аудиторий | 10 | 7,8 | 78 |
|  | Доска пробковая 100х150 см, алюминиевая рама | шт. | Информационные доски в общежития | 4 | 4,3 | 17,2 |
|  | Доска пробковая 100х150 см, деревянная рама | шт. | 20 | 3,6 | 72 |
|  | Кровать одноместная (900\*2000 мм на сварном металлокаркасе из трубы квадратного сечения толщиной стенки не менее 2 мм) | шт. | Мебель для учащихся в жилые блоки общежитий | 100 | 10 | 1000 |
|  | Стол письменный одноместный комбинированный с полкой-стойкой для учебников | шт. | 100 | 3,5 | 350 |
|  | Парогенератор с утюгом Metalnova Vapor 2400 | шт. | Гладильное оборудования для самообслуживания учащихся  | 3 | 21,3 | 63,9 |
|  | Отпариватель для одежды Mie Magic Style | шт. | 4 | 15,75 | 63 |
|  | Стирально-отжимная машина ReinMaster F25 | шт. | Оборудование для прачечной интерната | 1 | 450 | 450 |
|  | Сушильный барабан ReinMaster D25 | шт. | 1 | 205 | 205 |
|  | Гладильный каландр с подсушиванием Reinmaster 35-180 | шт. | 1 | 679 | 679 |
|  | Тележка ТП-10А | шт. | 2 | 9,7 | 9,7 |
|  | Тележка ТП-25С | шт. | 2 | 11,9 | 23,8 |
|  | Контейнер СТ-4 (с полкой) | шт. | 2 | 16,5 | 33 |
|  | Стол производственный разборный СП-600н (нержавеющий) |  | 4 | 6,2 | 24,8 |
| 1.
 | Пылесос Dyson DC52 Musclehead Allergy Care | шт. | Чистка оборудования учебного корпуса и общежития | 4 | 45 | 180 |
|  | Шкаф для уборочного инвентаря | шт. | Мебель для общежитий и учебного коруса | 10 | 6,54 | 65,4 |
|  | Пароконвектомат | шт. | Оборудование для производственных цехов столовой | 1 | 595 | 595 |
|  | Плита эл. ПЭ 0,51 \* 01 | шт. | 1 | 40 | 40 |
|  | Котел эл. КЭ-160 | шт. | 2 | 125 | 250 |
|  | Котел эл. КЭ-250 | шт. | 1 | 140 | 140 |
|  | Кипятильник ЭКГ-50 электрический | шт. | 1 | 22 | 22 |
|  | Картофелечистка МОК-300М | шт. | 2 | 40,9 | 81,8 |
|  | Промышленная мясорубка Волчок ММК-ВД 125 М с заборным шнеком | шт. | 1 | 235 | 235 |
|  | Тестомес для крутого теста Meler Z-50 (150 литров) | шт. | 1 | 186,53 | 186,53 |
|  | Машина протирочная ОМ-350/220-02 | шт. | 1 | 29,5 | 29,5 |
|  | Хлеборезка | шт. | 2 | 89 | 178 |
|  | Овощерезка | шт. | 2 | 100 | 200 |
|  | Линия раздаточная  | шт. | 2 | 250 | 500 |
|  | Весы напольные | шт. | 1 | 30 | 30 |
|  | Весы настольные | шт. | 2 | 7 | 14 |
|  | Стеллажи | шт. | 10 | 15 | 150 |
|  | Шкаф жарочный 4-секционный | шт. | 1 | 130 | 130 |
|  | Стол СМВ-СМ | шт. | 6 | 25 | 150 |
|  | Стол СПК | шт. | 2 | 25 | 50 |
|  | Стол СП | шт. | 15 | 25 | 375 |
|  | Пила ленточная JG-210 (AR) для разделки мяса | шт. | 1 | 56,3 | 56,3 |
| 1.
 | Шкаф для уборочного инвентаря | шт. | Мебель для столовой | 3 | 6,54 | 19,62 |
|  | Высокоскоростная электрическая сушилка для рук (бесконтактная) | шт. | Оборудование для столовой и учебного корпуса | 10 | 21,9 | 219 |
|  | Пурифайер Ecotronic V42-U4L | шт. | Оборудование для организации питьевого режима школьников | 8 | 40,5 | 324 |
|  | Питьевой фонтанчик Родник ШК  | шт. | 2 | 24,3 | 48,6 |
|  | Резак для бумаги гильотинного типа Ideal 4315  | шт. | Тиражирование учебно-методи-ческих пособий, печатной продукции для кадрового и административного делопроизводства)  | 1 | 212,02 | 212,02 |
|  | Швейная головка для электрического степлера Rapid 106, стандартная, R2/106E | шт. | 1 | 4,48 | 4,48 |
|  | Листоподборочная машина Superfax EC 4600 | шт. | 1 | 280,12 | 280,12 |

|  |  |
| --- | --- |
| Оборудование для лабораторий биологии, информатики, физики, химии, инженерного конструирования, лингафонной лаборатории и кафедр гуманитарных наук, математических наук, русской словесности, физической и специальной подготовки, заочной школы, музея ФМШ-СУНЦ НГУ | **19340,29** |
| Оборудование для библиотеки, актового зала, общежитий, прачечной, столовой, учебного корпуса, мастерских | **8096,78** |
| Указание итоговой стоимости планируемых к приобретению основных средств | **27437,07** |

Директор СУНЦ НГУ,

д.ф.-м.н., профессор Н.И. Яворский