

Кыргыз Республикасы

ДИПЛОМ

АРТЫКЧЫЛЫГЫ МЕНЕН

№ CD060093220

ЖОГОРКУ ПРОФЕССИОНАЛДЫК БИЛИМ БЕРҮҮНҮН
МАМЛЕКЕТТИК БИЛИМ БЕРҮҮЧҮ ОКУУ ЖААНЫ
КЫРГЫЗСТАН-РОССИЯ СЛАВЯН УНИВЕРСИТЕТИ

Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын
2006-жылдын 20-июнундагы чечими менен

Райымкулов Марат Аширбековичке
"Микроэлектроника жана жарым өткөргүч приборлор"

адистиги боюнча
Физик-микроэлектроник
квалификациясы ыйгарылды.

Мамлекеттик аттестациялык
комиссиянын төрагасы:

Ректор:

М.О.

Диплом жогорку билим жөнүндөгү мамлекеттик
документ болуп эсептелет.
2 барак тиркеме милдеттүү.

Каттоо номери 862/06к



Бишкек шаары, 17-июль 2006-жыл

Кыргызская Республика

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

№ CD060093220

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ
СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Решением Государственной аттестационной комиссии
от 20 июня 2006 года

Райымкулову Марату Аширбековичу

присвоена квалификация
Физик-микроэлектроник
по специальности

"Микроэлектроника и полупроводниковые приборы".

Председатель Государственной
аттестационной комиссии:

Ректор:

М.П.

Диплом является государственным документом
о высшем образовании.

Приложение на 2-х листах обязательно.

Регистрационный номер 862/06к



город Бишкек, 17 июля 2006 года



ЖОЗОРКУ ПРОФЕССИОНАЛДЫК
БИЛИМ БЕРҮҮҮНҮН МАМЛЕКЕТТИК
БИЛИМ БЕРҮҮЧҮ ОКУУ ЖААЫ
КЫРГЫЗСТАН-РОССИЯ СЛАВЯН
УНИВЕРСИТЕТИ

№ CD060093220
АРТЫКЧЫЛЫГЫ МЕНЕН
ДИПЛОМУНА ТИРКЕМЕ

Каттоо номери 862/06к
Берилген датасы: 17-июль 2006-жыл

Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын
2006-жылдын 20-ноябрында чечими менен

"Микроэлектроника жана жарым өткөргүч
приборлар"

адистиги боюнча

Физик-микроэлектроника
квалификациясы мыйгарылды.

Ректор: [Signature]
Декан: [Signature]
Секретарь: [Signature]



Фамилиясы, аты, атасынын аты:

Райымкулов Марат Аширбекович

Туулган жылы: 27-март 1984-жыл

Билими жөнүндөгү баштапкы документи:

2001-жылы берилген толук орто билими
жөнүндөгү аттестат

Кирүү сыноолорду: өткөн

Кирди: 2001-жылы Кыргыз-Россия Славян
университетине

Окууну аяктады: 2006-жылы Жогорку
профессионалдык билим берүүчү мамлекеттик
билим берүүчү окуу жайы Кыргызстан-Россия
Славян университетинде

Факультет: Табигый-техникалык факультет

Окуунун күндүзгү түрүнүн нормативдүү
мөөнөтү: 5 жыл

Адистиги: Микроэлектроника жана жарым
өткөргүч приборлар

Адистешүү:

Жыйынтыктоочу мамлекеттик экзамендер:

1. «Жалпы физика» кыска бөлүмү мамлекеттик экзамен
...нун жакшы

Бүтүрүү квалификациялык иштеринин

аткарылышы:

«Жарым өткөргүчтөр жана диэлектриктердин
термофизикалык параметрлерин аныктоо» темасы
боюнча

...нун жакшы

Бул диплом билим деңгээлине жана
квалификациясына ылайык профессионалдык
ишмердүүлүккө, аспирантурага өтүүгө укук
берет.

Тиркемеси - 2 барак.

Диплому жок болсо, жараксыз.

М.О.

Фамилия, имя, отчество:

Райымкулов Марат Аширбекович

Дата рождения: 27 марта 1984 года

Предыдущий документ об образовании:

аттестат о среднем полном образовании,
выданный в 2001 году

Вступительные испытания: прошёл

Поступил(а): в 2001 году в Кыргызско-
Российский Славянский университет

Завершил(а) обучение: в 2006 году в

Государственном образовательном учреждении
высшего профессионального образования
Кыргызско-Российском Славянском университете

Факультет: Естественно-технический

Нормативный срок обучения по очной форме:
5 лет

Специальность: Микроэлектроника и
полупроводниковые приборы

Специализация:

Итоговые государственные экзамены:

1. Государственный экзамен по курсу общей физики
...отлично

Выполнение и защита выпускной
квалификационной работы:

на тему "Определение термофизических параметров в
полупроводниках и диэлектриках"

...отлично

Данный диплом дает право на профессиональную
деятельность в соответствии с уровнем
образования и квалификационной степенью,
поступление в аспирантуру.

Приложение на 2 листах.

Без диплома не действительно.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ КЫРГЫЗСКО-
РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Приложение к диплому
с отличием
№ CD060093220

Регистрационный номер 862/06к
Дата выдачи: 17 июля 2006 года

Решением Государственной аттестационной
комиссии от 20 июля 2006 года

присвоена квалификация
Физик-микроэлектроник

по специальности

"Микроэлектроника и полупроводниковые
приборы"

Ректор: [Signature]
Декан: [Signature]
Секретарь: [Signature]

М.П.



№ CD060093220 дипломуна тиркеме

Окуу мезгилинде төмөнкү дисциплиналар боюнча зачет жана жыйынтыктоочу экзамендерди берди:

Дисциплиналардын аталышы	Сааттардын жалпы саны	Жыйынтык баа
1. Ата мекендин тарыхы	110	жакшы
2. Чет тили (англис тили)	850	ж жакшы
3. Философия	150	ж жакшы
4. Маданият таануу	75	зачет
5. Экономика	72	зачет
6. Политология	50	зачет
7. Социология	50	зачет
8. Орус тили жана көп маданияты	50	зачет
9. Орус философиясынын тарыхы	30	зачет
10. Кыргыз философиясынын тарыхы	30	зачет
11. Дене тарбиясы	408	зачет
12. Кыргыз тили	340	жакшы
13. Психология жана педагогика	75	зачет
14. Укук таануу	50	зачет
15. Математикалык талдоо	450	жакшы
16. Сымбаттуу алгебра жана аналитикалык геометрия	120	ж жакшы
17. Вектордук жана тензордук талдоонун негиздери	60	зачет
18. Комплексүү өлчөмгө чейин функцияларынын теориясы	120	зачет
19. Дифференциалдык теңдемелер	120	ж жакшы
20. Интегралдык теңдемелер жана вариациялык эсептөөлөр	60	зачет
21. Иктималдык теориясы жана математикалык статистика	90	зачет
22. Информатика	170	ж жакшы
23. Механика	150	ж жакшы
24. Молекулалык физика	180	ж жакшы
25. Электричество жана магнетизм	180	жакшы
26. Оптика	120	ж жакшы
27. Атомдук жана ядролук физика	240	жакшы
28. Жалпы физикалык практикум	650	зачет
29. Экология	70	зачет
30. Жалпы химия	90	жакшы
31. Теориялык механика жана туташ чөйрөлөрдүн механикасынын негиздери	180	ж жакшы
32. Электр динамикасы жана туташ чөйрөлөрдүн электр динамикасынын негиздери	180	ж жакшы
33. Квант теориясы	150	ж жакшы
34. Термодинамика жана статистикалык физика	150	ж жакшы
35. Адиабаттык киришүү	60	зачет
36. Математикалык физиканын негиздери	90	ж жакшы
37. Плазмалык математикалык методдор	42	зачет
38. Сандык методдор жана математикалык моделдер	140	жакшы
39. Физикалык процесстердин компьютердик моделдөөсү	60	зачет
40. Кристаллография	120	ж жакшы
41. Катуу телонун физикасынын негиздери	90	зачет
42. Реалдуу кристаллдардын физикасы	120	ж жакшы
43. Жерин өткөргүч жана төмөн температуралуу системалардын физикасы	180	жакшы
44. Радиоэлектроника менен микросхемалык техниканын теориялык негиздери	180	жакшы
45. Катуу телонун электроника жана интегралдык системалар	120	зачет

Приложение к диплому № CD060093220

За время обучения сдал(а) зачеты и итоговые экзамены по следующим дисциплинам:

Наименование дисциплин	Общее количество часов	Итоговая оценка
1. Отечественная история	110	хорошо
2. Иностраный язык (английский)	850	отлично
3. Философия	150	отлично
4. Культурология	75	зачет
5. Экономика	72	зачет
6. Политология	50	зачет
7. Социология	50	зачет
8. Русский язык и культура речи	50	зачет
9. История русской философии	30	зачет
10. История кыргызской философии	30	зачет
11. Финансовая культура	408	зачет
12. Кыргызский язык	340	хорошо
13. Психология и педагогика	75	зачет
14. Правоведение	50	зачет
15. Математический анализ	450	хорошо
16. Линеиная алгебра и аналитическая геометрия	120	отлично
17. Основы векторного и тензорного анализа	60	зачет
18. Теория функций комплексной переменной	120	зачет
19. Дифференциальные уравнения	120	отлично
20. Интегральные уравнения и вариационные исчисления	60	зачет
21. Теория вероятностей и математическая статистика	90	зачет
22. Информатика	170	отлично
23. Механика	150	отлично
24. Молекулярная физика	180	отлично
25. Электричество и магнетизм	180	хорошо
26. Оптика	120	отлично
27. Атомная и ядерная физика	240	хорошо
28. Общезначительный практикум	650	зачет
29. Экология	70	зачет
30. Общая химия	90	хорошо
31. Теоретическая механика и основы механики сплошных сред	180	отлично
32. Электродинамика и основы электродинамики сплошных сред	180	отлично
33. Квантовая теория	150	отлично
34. Термодинамика и статистическая физика	150	отлично
35. Введение в специальность	60	зачет
36. Методы математической физики	90	отлично
37. Математические методы в плазме	42	зачет
38. Численные методы и математическое моделирование	140	хорошо
39. Компьютерное моделирование физических процессов	60	зачет
40. Кристаллография	120	отлично
41. Основы физики твердого тела	90	зачет
42. Физика реальных кристаллов	120	отлично
43. Физика полупроводников и низкотемпературных систем	180	хорошо
44. Теоретические основы радиоэлектроники и микросхемотехники	180	хорошо
45. Твердотельная электроника и интегральные системы	120	зачет

Дисциплиналардын аталышы	Сааттардын жалпы саны	Жыйынтык баа
46. Материал таануунун физикалык-химиялык негиздери	150	жакшы
47. Нанoeлектрониканын физикалык негиздери	120	жакшы
48. Төмөк чыгуучу системалардын негизги технологиялары	120	жакшы
49. Компьютердик жана инженердик графика	90	зачет
50. Функционалдык микроэлектроника	72	жакшы
51. Электрондук микроскопиянын негиздери	60	жакшы
52. Электрондук микроскопия	36	зачет
53. C++ программалоо	50	жакшы
54. Плазмалык технологиялардын негиздери	36	зачет
55. Пленкалык технологиялар	36	зачет
56. Эсептик технологиялар	36	жакшы
57. Ондурүштү уюштуруу жана пландоо	48	зачет
58. Микросхемалардын технологиясы	34	жакшы
59. Электрондук-эсептөө машиналарын (ЭЭМ) уюштурулушу жана иштеші	72	жакшы
60. Ондурүштүк электроника боюнча атайын практикүм	50	зачет
61. Структуралык нандуунун дифракциялык жана резонанстык методдору	72	жакшы
62. Электрондук техника буюмдарынын метрологиясы, стандартташтыруусу жана сертификациялашы	54	зачет
63. Жашоо тиричилигинин коопсуздугу	90	зачет
64. Ишканаларын экономикасы	36	зачет
65. Микрофотография	36	зачет
66. Микроконтроллерлер	36	зачет
67. Интеллектуалдык менчик	30	зачет
68. Валеология	18	зачет
69. Спектретиология киргизүү	50	зачет
70. Эстетикалык тарбия	144	зачет
71. Аспиерге даярдоо	450	жакшы
Күрүстүк иштерди аткарды (проекттер):		
72. Механика	20	жакшы
73. Молекулалык физика	20	жакшы
74. Электрчиество жана магнетизм	20	жакшы
75. Оптика	20	жакшы
76. Атомдук жана ядролук физика	20	жакшы
77. Адиетик боюнча күрүстүк иш	20	жакшы
78. Адиетик боюнча күрүстүк иш	20	жакшы
Практикаларды өттү:		
79. Окуу практикасы	72	жакшы
80. Илимий-изилдөө практикасы	144	жакшы
81. Дипломдук иштин алдыдагы практика	216	жакшы
Теориялык окутуудуучу сааттардын жалпы саны:	9098	

- ДОКУМЕНТИН АЯГЫ -

* - башка жогорку окуу жайында окуган мезгилде

Ректор:

Декан:

Секретарь:

М.О.

Наименование дисциплин	Общее количество часов	Итоговая оценка
46. Физико-химические основы материаловедения	150	отлично
47. Физические основы нанoeлектроник	120	отлично
48. Основные технологии нанoeлектронных систем	120	отлично
49. Компьютерная и инженерная графика	90	зачет
50. Функциональная микроэлектроника	72	отлично
51. Основы электронной микроскопии	60	отлично
52. Электронная микроскопия	36	зачет
53. Программирование C++	50	отлично
54. Основы плазменных технологий	36	зачет
55. Пленочные технологии	36	зачет
56. Цифровые технологии	36	отлично
57. Организация и планирование производства	48	зачет
58. Технология микросхем	34	отлично
59. Организация и функционирование электронно-вычислительных машин (ЭВМ)	72	отлично
60. Специальный практикум по промышленной электронике	50	зачет
61. Дифракционные и резонансные методы исследования структуры	72	отлично
62. Метрология, стандартизация и сертификация изделий электронной техники	54	зачет
63. Безопасность жизнедеятельности	90	зачет
64. Экономика предприятия	36	зачет
65. Микрофотография	36	зачет
66. Микроконтроллеры	36	зачет
67. Интеллектуальная собственность	30	зачет
68. Валеология	18	зачет
69. Введение в спeктpетикy	50	зачет
70. Эстетическое воспитание	144	зачет
71. Военная подготовка	450	хорошо
Выполнил(а) курсовые работы (проекты):		
72. Механика	20	отлично
73. Молекулярная физика	20	отлично
74. Электричество и магнетизм	20	хорошо
75. Оптика	20	отлично
76. Атомная и ядерная физика	20	отлично
77. По специальности	20	отлично
78. По специальности	20	отлично
Прошел (прошла) практики:		
79. Учебная практика	72	отлично
80. Научно-исследовательская практика	144	отлично
81. Преддипломная практика	216	хорошо
Всего часов теоретического обучения:	9098	

- КОНЕЦ ДОКУМЕНТА -

* - за время обучения в другом высшем учебном заведении

Ректор:

Декан:

Секретарь:

М.П.