

Перечень читаемых дисциплин

1. Автоматизация металлургических процессов
2. Автоматизация производственных процессов на горных предприятиях
3. Автоматизация производственных процессов открытых горных работ
4. Автоматизация производственных процессов подземных горных работ
5. Автоматизация производственных процессов подземных рудников
6. Автоматизация технологических процессов в металлургии
7. Автоматизация технологических процессов и производств
8. Автоматизация технологических процессов на машиностроительных предприятиях
9. Автоматизация управления жизненным циклом продукции
10. Автоматизированные системы оперативно-диспетчерского управления горных предприятий
11. Автоматизированные системы управления технологическими процессами в машиностроении
12. Автоматизированные системы управления технологическими процессами в металлургии
13. Автоматизированные системы управления транспортными системами
14. Бесконтактные системы измерения, контроля и обеспечения безопасности в машиностроении
15. Введение в управление технологиями
16. Вычислительные машины, системы и сети
17. Гидравлика
18. Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
19. Гидро- и пневмопривод
20. Гидроаэромеханика и тепломассообмен
21. Диагностика и надежность автоматизированных систем
22. Защита оборудования от коррозии
23. Интегрированные системы проектирования и управления
24. Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств
25. Интеллектуальные системы
26. Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах
27. Информационные технологии в металлургии

28. История техники
29. Компьютерное моделирование динамических систем в машиностроении
30. Компьютерные методы проектирования систем управления
31. Компьютерные технологии в области автоматизации и управления
32. Компьютерные технологии в машиностроении
33. Конструирование и расчет аппаратов отрасли
34. Математические методы обработки данных
35. Математическое моделирование и оптимальное управление процессами нефтегазопереработки
36. Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений
37. Механика жидкости и газа
38. Мехатроника систем горного оборудования
39. Микропроцессорные системы управления и сбора данных
40. Микропроцессорные системы энергетических объектов
41. Микропроцессорные средства и системы
42. Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления
43. Моделирование объектов и систем управления
44. Моделирование процессов и объектов в химических технологиях
45. Моделирование систем
46. Моделирование систем и процессов
47. Насосно-компрессорное оборудование
48. Насосы, компрессоры и коррозионная защита оборудования
49. Научные основы проектирования, эксплуатации и ремонта оборудования нефтегазопереработки
50. Научные основы проектирования, эксплуатации и ремонта реакционной аппаратуры и вспомогательного оборудования нефтегазового производства
51. Операционные системы и базы данных
52. Оптимальное и адаптивное управление
53. Основы автоматизации производственных процессов
54. Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства
55. Основы автоматизация производственных процессов нефтегазового производства
56. Основы научных исследований
57. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента

58. Планирование эксперимента
59. Прикладное программирование
60. Программирование и алгоритмизация
61. Программное обеспечение систем управления и сбора данных
62. Программные пакеты для описания физико-химических свойств продуктов нефтегазопереработки
63. Программные пакеты для определения свойств минералов и промежуточных продуктов в металлургии
64. Проектирование автоматизированных систем
65. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий
66. Проектирование систем автоматизации и управления
67. Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии
68. Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы
69. Реакторное оборудование в процессах нефтегазопереработки
70. Реакторные процессы и оборудование в производствах нефтегазопереработки
71. Робототехника в горной промышленности
72. Системы контроля и управления нефтегазопереработки
73. Системы управления и программирование оборудования с ЧПУ
74. Системы управления химико-технологическими процессами
75. Современные микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления
76. Современные проблемы автоматизации и управления
77. Современные подходы к аппаратурно-промышленной оптимизации процессов нефтегазопереработки и нефтехимии
78. Специальные системы управления в машиностроении
79. Специальные системы управления в металлургии
80. Специальные системы управления в нефтегазопереработке
81. Средства автоматизации и управления
82. Средства проектирования информационно-управляющих систем
83. Теория автоматического управления
84. Тепло-массообменные процессы и оборудование в процессах нефтегазопереработки
85. Теплотехника и нагревательные устройства
86. Термодинамика

87. Технические измерения и приборы
88. Техническое и информационное обеспечение систем управления
89. Технологии глубокой переработки нефте- и газопродуктов
90. Технологические процессы автоматизированных производств в нефтегазопереработке
91. Технология нефтегазопереработки и нефтехимического синтеза
92. Управление качеством
93. Управление процессами электролиза в расплавленных солях в металлургии
94. Управление техническими системами
95. Устойчивость и безопасность реакторных узлов в процессах нефтегазопереработки
96. Физико-химическое моделирование металлургических процессов
97. Физико-химическое моделирование нефтехимических процессов
98. Хранение и защита компьютерной информации
99. Электроника
100. CASE-средства при проектировании
101. CASE-средства при проектировании систем управления