875403

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР вологодский политехнический институт

ТЕМАТИКА ЛЕКЦИЙ, ЧИТАЕМЫХ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИМ СОСТАВОМ ИНСТИТУТА

Выдающимся событием в жизни нашей страны явился XXV съезд Коммунистической партии Советского Союза. Вдохновленный его решениями, советский народ активно включился в работу по их успешному претворению в жизнь. Среди задач, выдвинутых съездом, особое внимание уделяется всестороннему и глубокому ознакомлению трудящихся страны с материалами и выводами XXV съезда КПСС. «Донести идеи съезда до каждого коммуниста, до каждого советского человека — таков почетный долг не только пропагандистов, лекторов, докладчиков, но и всех наших партийных активистов. В эту работу, — подчеркивалось в Отчетном докладе ЦК КПСС XXV съезду партии, — надо вложить все умение убеждать, всю силу души. Во всем этом — одна из предпосылок неуклонного проведения в жизнь решений съезда». (Материалы XXV съезда КПСС. М., Политиздат, 1976, с. 74—75).

Опираясь на решения съезда, постановлений ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» и «О повышении роли устной политической агитации в выполнении решений XXV съезда КПСС» бюро первичной организации общества «Знание» Вологодского политехнического института совместно с партийным бюро и кафедрами института разработало тематику лекций, циклов лекций и тематических чтений, охватывающих целый комплекс проблем. Среди них большое место занимают проблемы идеологической борьбы, возрастания руководящей роли партии на современном этапе, социально-экономического и политического развития советского общества, международного коммунистического, рабочего и национально-освободительного движения, научно-технической революции и др.

В агитационно-массовой работе ученых института существенная роль отводится пропаганде научно-технических знаний. Определяющим ориентиром в этом направлении служит указание XXV съезда КПСС о том, что «...только на основе ускоренного развития науки и техники могут быть решены конечные задачи революции социальной — построено коммунистическое общество», что «практическое внедрение новых научных идей — это сегодня не менее важная задача, чем их разработка». (Материалы XXV съезда КПСС. М., Политиздат, 1976, с. 47—48).

Совершенствуя организационные формы лекционной пропаганды, бюро первичной организации общества «Знание» ВПИ рекомендовало кафедрам института разработать циклы лекций с учетом профиля предприятия-заказчика. По желанию предприятия, школы, техникума и других учреждений города и области в цикл могут быть включены интересующие их конкретные проблемы. С заявками просим обращаться к председателю бюро первичной организации общества «Знание» ВПИ Б. Б. Быкову или заместителю А. А. Абильдину (тел. 2-50-22, 2-45-95) или через городскую (тел. 2-21-10, 2-27-78) и областную (тел. 2-41-32) организации общества «Знание».

По предлагаемой ниже тематике просим обращаться:

- 1) общественно-политическая тематика канд. ист. наук Б. Б. Быков (кафедра истории КПСС и политэкономии, тел. 2-50-22).
- 2) экономика и военно-патриотическая тематика канд. техн. наук А. А. Абильдин (кафедра высшей математики, тел. 2-50-13).
- 3) научно-техническая тематика канд. техн. наук М. В. Шарапов (кафедра электропривода, тел. 2-52-92) и В. Н. Колпаков (кафедра технологии машиностроения, тел. 2-96-10).
- 4) физика и математика канд. физ-мат. наук Д. М. Умидов (кафедра физики, тел. 2-32-50).
- 5) научно-популярная тематика— канд. физ.-мат. наук Е. Н. Тараборина (кафедра высшей математики, тел. 2-50-13).

ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ТЕМАТИКА

1. Экономическая стратегия партии в условиях развитого социализма.

Харионовский И. В., к. э. н., доц.

2. Экономические законы социализма и их использование.

Харионовский И.В., к. э. н., доц.

- 3. Проблемы управления (по курсу «Основы научного управления»).
- 4. Обострение идеологической борьбы на современном этапе.

Баландин Н. И., к. и. н., и. о. доц.

- 5. Идеологическая борьба и культурный обмен. Баландин Н. И., к. и. н., и. о. доц.
- 6. КПСС руководящая и направляющая сила социалистического общества.

Баландин Н. И., к. и. н., и. о. доц.

7. Внешнеэкономические связи СССР.

Леухин Л. Г., доц.

- 8. Идеологическая борьба на современном этапе. Быков Б. Б., к. и. н., ст. преп.
- 9. Китай сегодня.

Зимин А. А., ст. преп.

10. Борьба двух идеологий на современном этапе.

Зимин А. А., ст. преп.

11. Научно-непосредственная производительная сила развитого социалистического общества.

Панов Л. И., к. ф. н., доц.

- 12. Идеологическая борьба и молодежь. Баландин Н. И., к. и. н., и. о. доц.
- 13. В. И. Ленин об охране здоровья трудящихся. Шилова Л. А., ст. преп.
- 14. Образование в СССР.

Шилова Л. А., ст. преп.

15. Нации и национальные отношения в условиях развитого социализма.

Баландин Н. И., к. и. н., и. о. доц.

16. Социально-классовая структура развитого социалистического общества.

Четверикова Т. А., ст. преп.

17. XXIV съезд о международном положении СССР и внешней политике Советского государства.

Смирнова Н. К., и. о. доц.

18. Трудовой коллектив — основная социально-экономическая ячейка общества.

Червяков В. П., асс.

19. Актуальные проблемы развития теории научного коммунизма в материалах XXV съезда КПСС.

Авдеев В. А., к. и. н., доц.

20. О международном положении.

Тукмачев П. Ф., к. ф. н., и. о. доц.

21. Проблемы идеологической борьбы.

Тукмачев П. Ф., к. ф. н., и. о. доц.

22. Проблемы современной научно-технической революции.

Тукмачев П. Ф., к. ф. н., и. о. доц.

23. Необходимость и значение освоения космоса. Тукмачев П. Ф., к. ф. н., и. о. доц.

24. Философско-этические и эстетические проблемы.

Тукмачев П. Ф., к. ф. н., и. о. доц. 25. Научная организация труда на предприятиях.

Копосова Т. Б., к. э. н., доц.

26. Хозяйственный расчет промышленных предприятий. Летунова Л. П., к. э. н., ст. преп.

27. Влияние фондов экономического стимулирования на повышение эффективности труда в строительстве.

Никонова А. С., доц.

28. Материальное и моральное стимулирование специалистов.

Летунова Л. П., к. э. н., ст. преп.

29. Планирование — центральное звено системы управления.

Ревин Л. Н., к. э. н., доц.

30. Социально-психологические проблемы управления. Ревин Л. Н., к. э. н., доц.

31. Материально-техническое снабжение.

Гребенюк М. Н., к. э. н., ст. преп.

32. Технический прогресс и охрана труда.

Козлов М. К., к. т. н., ст. преп.

33. Международное значение Великой Октябрьской социалистической революции.

Тукмачев П. Ф., к. ф. н., и. о. доц.

34. Марксистско-ленинская теория социалистической революции и современность.

Четверикова Т. А., ст. преп.

35. Всемирно-историческое значение победы Великой Октябрьской социалистической революции.

Авдеев В. А., к. и. н., доц.

36. Советская наука к 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

Панов Л. И., к. ф. н., доц.

37. Развитие социалистической активности трудящихся в результате победы Великой Октябрьской социалистической революции.

Кукушкин П. Н., асс.

38. Эстетическое воспитание как составная часть коммунистического.

Тукмачева А. И., ст. преп.

39. Социалистическая революция и коммунистическая мораль.

Тукмачева А. И., ст. преп.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ ТЕМАТИКА

1. Зодчий Растрелли.

Глухова В. А., ст. преп.

2. Толстой Л. Н. в Ясной Поляне.

Глухова В. А., ст. преп.

3. Самоотверженное и добросовестное выполнение обязанностей по гражданской обороне — долг граждан СССР и важнейшее условие защиты населения страны от оружия массового поражения.

Пачкория В. А., начальник курса ГО.

- 4. Эвакуация и рассредоточение городского населения. Голишевский Г. С., преп.
- 5. Прием и размещение эвакуируемого и рассредотачиваемого населения.

Майер В. Г., ст. преп.

6. Действия населения при угрозе нападения противника и по сигналам гражданской обороны.

Амбарцумян В. Д., преп.

7. Правила поведения и действия противника в районах радиоактивного и химического заражения.

Соминин С. А., преп.

8. Современные физические методы исследования в химии.

Лабинцев В. Б., к. х. н., и. о. доц.

9. Современные методы исследования кинетики электрохимических процессов.

Аганесова С. Б., асс.

10. Охрана окружающей среды.

Курочкина Н. А., к. х. н., доц.

11. Происхождение жизни на Земле.

Тихановская Г. А., к. б. н., ст. преп.

12. Климатическое районирование Нечерноземной зоны РСФСР.

Будинщенко Л. А., асс.

13. Охрана водных ресурсов за рубежом.

Яновская Л. Н., асс.

14. Влияние полимерных добавок на дальность полета струи.

Груколенко В. К., к. т. н., и. о. доц.

15. Применение ваккумирования грунта в мелиорации.

Русецкий А. П., к. т. н., и. о. доц.

16. Исследование защитных свойств гидродинамической передачи трансмиссии самоходных машин.

Поколов Н. И., к. т. н., ст. преп.

17. Промышленные работы.

Полянский А. В., к. т. н., ст. преп.

18. Применение пневмозавес в гидротехнике.

Одинцов В. В., к. т. н., ст. преп.

19. Очистка сточных вод предприятий молочной промышленности.

Охрименко О. В., к. т. н., ст. преп.

20. Очистка производственных сточных вод от нефтепродуктов.

Леонидова Т. Н., асс.

21. Магнитные свойства веществ.

Максимов В. К., к. ф. н., и. о. доц.

22. Современные методы исследования металлов. Богданов В. И., к. ф.-м. н., доц.

23. Химотроника и ее применение.

Янковская Г. Ф., к. х. н., ст. преп.

24. Рентгеновская и фотоэлектронная спектроскопия.

Садельников Б. А., асс.

25. Применение рентгеновских лучей в науке и технике. У м и д о в Д. М., к. ф.-м. н., ст. преп.

26. Особенности современной научно-технической революшии.

Белан-Гайко Л. В., асс.

27. Космические исследования в народном хозяйстве.

Фукс Д. Л., к. ф.-м. н., ст. преп., Тихановский В. А., к. т. н., доц.

28. Фотоэлектрические преобразователи солнечной энергии. Шашауров В. Н., ст. преп.

29. Применение новых органических полупроводников в фотоэлектрических устройствах.

Федоров М. И., к. ф.-м. н., доц.

30. Прямое преобразование электрической энергии в световую.

Шагалов М. Д., к. ф.-м. н., асс.

31. Электроника и ее применение.

Быстров В. М., к. т. н., и. о. доц., Сердюков Н. А., к. т. н., и. о. доц.

32. Инженер и культура речи.

Воскресенская К. В., к. п. н., доц.

33. Что такое хорошая успеваемость с психологической точки зрения.

Воскресенская К. В., к. п. н., доц.

34. О самовоспитании студентов.

Волкова Н. П., ст. преп.

35. О памятниках истории и культуры. Волкова Н. П., ст. преп.

36. Резервы памяти.

Корф Е. А., и. о. зав. каф., ст. преп.

37. О вреде курения.

Абашева М. А., к. ф. н., и. о. доц.

38. История здания института.

Смоленцева И. С., ст. преп.

39. По Пушкинским местам.

Смоленцева И. С., ст. преп.

40. Кижи.

Смоленцева И. С., ст. преп.

41. Памятники защитникам Ленинграда.

Дементьева Т. В., асс.

42. И. С. Тургенев.

Голубкова М. А., ст. преп.

43. Температурные напряжения в машиностроительных конструкциях.

Игнашов И. А., ф.-м. н., доц.

44. Теоретическая механика — основа техники.

Плотников Н. Р., к. т. н., доцент.

45. Освоение космического пространства с помощью искусственных спутников.

Трошин В. И., к. ф.-м. н., доц.

46. Кибернетика и проблемы развития общества.

Гошев Г. А., к. т. н., доцент.

47. Голография и ее применение.

Типунин Ю. В., к. ф.-м. н., доц.

48. Мягкая посадка орбитальной станции на Землю.

Чекулаев Л. Н., ст. преп.,

Чекулаева Л. Ю., асс.

49. Кибернетика и генетика.

Большов Л. Н., к. ф.-м. н., ст. преп.

50. Теория автоматов.

Трошин В. И., к. ф.-м. н., доц.

51. Физические методы исследования в материаловедении.

Богданов В. И., к. ф.-м. н., доц.

52. Магнитные свойства вещества.

Максимов В. К., к. т. н., и. о. доц.

53. Электрохимия в промышленности.

Янковская Г. Ф., к. х. н., ст. преп.

54. Техническое состояние автомобиля и безопасность движения.

Голомидов, к. т. н., доц.

55. Современные тенденции в развитии лесопильной и деревообрабатывающей промышленности.

Дерягин Р. В., к. т. н., доцент.

56. Самонастраивающиеся системы в современном электроприводе.

Паскида Н. П., ст. преп.

57. Вопросы подготовки инженерных кадров и связь института с промышленными предприятиями.

Леденцова А. А., ст. преп.

58. Применение методов планирования эксперимента в химических исследованиях.

Янковский А. А., к. х. н., доц.

59. Химия Вологодской области.

Гринько В. А., к. х. н., ст. преп.

60. От ракет к космическим станциям.

Полянский А. В., к. т. н., ст. преп.

61. Проявление человек-машин в автоматизированных системах управления.

Несговоров Е. С., к. т. н., доцент.

62. Химия строительных материалов.

Дьякова Г. Ф., к. х. н., и. о. доц.

63. Живопись древней Руси.

Шишкина О. Н., ст. преп.

64. Химия отвергает религию.

Шпагина И. Н., асс.

65. Особенности международной системы допусков и посадок (ИСО).

Бриш В. Н., к. т. н., доц.

66. Специальности механико-технологического факультета ВПИ.

Яковлева А. Я., ст. преп.

67. Международная система единиц измерения.

Шичков А. Н., д. т. н., проф.

68. Роль инженеров специальности 1209 (водоснабжение и канализация) в народном хозяйстве.

Груколенко В. К., к. т. н., и. о. доц. Лукьянов В. И., к. т. н., ст. преп.

69. Метеорологические факторы воздушной среды. Санитарно-гигиеническое отопительно-вентиляционное устройство. Гительман Е. Б., к. т. н., ст. преп.

70. Космические методы исследования природной среды. Я новская Л. Н., асс.

71. Основные этапы развития русской архитектуры. Клевакичева И. В., ст. преп.

72. Проблема воды на Земном шаре.

Суворова Н. Н., асс.

73. Современтые представления о происхождении и возрасте Земли.

Суворова Н. Н., асс.

74. Новые строительные конструкции за рубежом.

Андриянов А. В., асс.

75. Международные аспекты охраны окружающей среды. Кичигин А. Н., к. г. н., ст. преп.

76. Роль космических аппаратов в охране окружающей среды.

Кичигин А. Н., к. г. н., ст. преп.

77. ЭЦВМ — настоящее и будущее.

Короленок В. К., к. т. н., доц.

78. По Пушкинским местам.

Смоленцева И. С., ст. преп.

79. Метод статического моделирования на ЭВМ.

Короленок В. К., к. т. н., доц.

80. Вероятностные методы исследования.

Еремеев А. В., ст. преп.

- 81. Социально-психологические проблемы управления. Ревин Л. Н., к. э. н., доц.
- 82. Организация и структура управления труда. Ревин Л. Н., к. э. н., доц.
- 83. Управление научно-техническим прогрессом. Ревин Л. Н., к. э. н., доц.
- 84. Управление качеством продукции.

Ревин Л. Н., к. э. н., доц.

Гребенюк М. Н., к. э. н., ст. преп.

85. Хозяйственный расчет торгового предприятия.

Летунова Л. П., к. э. н., ст. преп. Копосова Т. Б., к. э. н., доц.

- 86. Оплата труда и материальное стимулирование. Копосова Т. Б., к. э. н., доц.
- 87. Себестоимость и цена продукции.

Халвицкая Л. М., асс.

88. Пути улучшения использования основных фондов предприятия.

Гребенюк М. Н., к. э. н., ст. преп. Халвицкая Л. М., асс.

- 89. Цикл лекций по АСУ в промышленности:
- 1. Планирование совершенствования управления народным хозяйством СССР (сущность и проблемы).
- 2. Планирование охраны природы и использование природных ресурсов (сущность, народнохозяйственное значение и проблемы).
- 3. Социально-психологические аспекты управления.
- 4. Техника и методы управления производством на современном этапе.
- 5. Автоматизированные системы управления. Усов Л. В., к. э. н., доц.
- 90. Физическая сущность надежности и пути ее повышения.

Баринов А. А., к. т. н., доц.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

1. Повышение эффективности использования топлива в котельных.

Глухов Б. Ф., к. т. н., доц.

2. Энергетика будущего.

Глухов Б. Ф., к. т. н., доц.

3. Творческая активность инженера.

Глухов Б. Ф., к. т. н., доц.

4. Атомная энергия и перспективы ее развития. Кашунин Е. И., к. т. н., доц.

5. Энергетика 2000 года.

Репницкий В. В., к. т. н., и. о. доц.

6. Перспективы развития теплоснабжения.

Загребин В. А., к. т. н., доц.

7. Перспективы развития отопительно-вентиляционной техники.

Гительман Е. Б., к. т. н., ст. преп.

8. Продление срока службы дизельных и турбинных масел.

Подорожная Л. П., к. т. н., ст. преп.

9. Металлокерамические материалы в машиностроении. Степанов С. И., к. т. н., доц.

10. Повышение стойкости инструмента из быстрорежущей стали путем низкотемпературной газовой нитроцементации.

Белоручев Л. В., к. т. н., доц.

11. Новые способы термической и химико-термической обработки стали с применением азотного газа, повышающего надежность и долговечность работы изделий.

Велоручев Л. В., к. т. н., доц.

12. Новые методы термической обработки металлов. Малинен П. А., к. т. н., доц.

13. Пути повышения конструктивной прочности материалов.

Малинен П. А., к. т. н., доц.

14. Физические методы исследования структуры сталей и сплавов.

Малинен П. А., к. т. н., доц.

15. Базирование и базы в машиностроении согласно новым стандартам.

Перельман М. Г., к. т. н., доц.

Прогрессивные методы технологии.
Перельман М. Г., к. т. н., доц.

17. Методы автоматического управления обработкой на металлорежущих станках.

Шкарин Б. А., к. т. н., ст. преп.

18. Элементы и системы гидропневмоавтоматики в металлорежущих станках.

Евдокимов В. П., к. т. н., доц.

19. Программное управление в машиностроении.

Евдокимов В. П., к. т. н., доц.

20. Автоматизация производственных процессов в машиностроении.

Евдокимов В. П., к. т. н., доц.

21. Механизация и автоматизация технологических процессов в серийном и мелкосерийном производстве.

Глазков В. А., к. т. н., доц.

22. Автоматическая ориентация деталей.

Глазков В. А., к. т. н., доц.

23. Перспективы автоматизации производственных процессов.

Глазков В. А., к. т. н., доц.

24. Условия рациональной обработки мелких деталей на плоскошлифовальных станках в массовом производстве.

Белоус И. М., ст. преп.

25. Условия рационального использования станков с программным управлением в условиях серийного и мелкосерийного производства.

Белоус И. М., ст. преп.

26. Отделочно-упрочняющая обработка деталей методами поверхностной пластической деформации.

Реутов В. Н., асс.

27. Современные инструментальные материалы.

Наволочный А. А., к. т. н., доц.

28. Теоретические основы охраны природы. Кичигин А. Н., к. г. н., ст. преп.

29. Рациональные конструкции свайных фундаментов. Попов А. Ф., к. т. н., и. о. доц.

30. Методы сварки, применяемые в строительстве.

Черкасов В. К., к. т. н., доц.,

Казаков А. К., доц.

31. Новые строительные материалы.

Шорин В. А., к. х. н., ст. преп.

32. Современные вяжущие вещества Шорин В. А., к. х. н., ст. преп.

33. Керамзитобетон.

Смирнов С. А., ст. преп.

34. Эффективные изоляционные материалы.

Смирнов С. А., ст. преп.

35. Использование природного ранжирования для оценки бюджета времени студентов.

Александров И. К., к. т. н., ст. преп.

36. Госты по геодезическим инструментам.

Кренев Н. И., к. т. н., доц.

37. Новые гидроизоляционные материалы.

Боброва Т. Я., асс.

38. Тиристорные установки и их применение в промышленности.

Грузов В. Л., к. т. н., доц.

39. Проблемы комплексной механизации.

Грузов В. Л., к. т. н., доц.

40. АСУ технологическими процессами. Пути развития. Несговоров Е. С., к. т. н., доц.

41. Применение ЦВМ в народном хозяйстве.

Короленок В. К., к. т. н., доц.

42. Принципы построения АСУ и их роль в народном хозяйстве.

Короленок В. К., к. т. н., доц.

43. Электроника и ее применение.

Сердюков Н. А., к. т. н., и. о. доц.

44. Вопросы проектирования и эксплуатации электрических машин.

Озорнин В. А., ст. преп.

45. Электрооборудование и автоматизация производственных механизмов.

Бакаев В. Н., к. т. н., ст. преп.

46. Управление подвижными машинами и агрегатами.

Тихановский В. А., к. т. н., доц.

47. Промышленные работы.

Полянский А. В., к. т. н., ст. преп.

48. Электроника и ее применение.

Быстров В. М., к. т. н., и. о. доц.

49. Современное состояние защиты электрических сетей и потребителей.

Новиков О. Н., к. т. н., доц.

50. Тенденция развития электрических машин.

Несговоров Е. В., к. т. н., ст. преп.

51. Пути повышения быстродействия электропривода постоянного тока.

Клепчуков Л. Н., ст. преп.

52. Экспериментальное исследование прочности узловых

соединений строительных ферм на металлических зубчатых накладках.

Власов В. Н., к. т. н., доц.

53. Значение и содержание инженерного труда.

Сущенко С. А., к. т. н., доц.

54. Методы определения характеристик вязкости разрушения материалов.

Уткин В. С., к. т. н, доц.

55. Расчет сооружений методом распределения моментов.

Жесткий В. Н., к. т. н., доц.

56. Перспективы развития и применения статической коммунальной аппаратуры.

Воробьев В. А., ст. преп.

57. Рекуперация энергии при испытаниях дизельгенераторных установок.

Трусов Г. Г., к. т. н., и. о. доц.

58. Перспективы развития электрификации м/о транспорта в 10-й пятилетке.

Рогов Г. А., ст. преп.

59. Зарядные устройства аккумуляторных батарей и перспективы их развития.

Трусов Г. Г., к. т. н., и. о. доц.

60. Научно-технический процесс в жилищно-гражданском строительстве.

Клевакичева И. В., асс.

61. Математика и научно-технический прогресс.

Асанович В. Я., к. т. н, доц.

62. Вычислительная техника и область ее применения.

Остроумов С. И., ст. преп.

63. Применение рентгеновских лучей в исследовании структуры материалов.

Умидов Д. М., к. ф.-м. н., ст. преп.

64. Новые методы исследования электронной структуры твердых тел.

Садельников Б. А., асс.

65. Особенности современной научно-технической революции.

Белан-Гайко Л. В., асс.

66. Состояние и перспективы развития станков с ПЦУ. Велоус И. М., ст. преп.

67. Автоматизация и проектирование технологических процессов с помощью ЭВМ.

Белоус И. М., ст. преп.

68. Состояние и тенденции развития современного станкостроения.

Гордеев О. П., ст. преп.

69. Прогрессивные методы химико-термической обработки.

Малинен П. А., к. т. н., доц.

70. Прогрессивные методы термической обработки.

Малинен П. А., к. т. н., доц.

71. Новые пути повышения конструктивной прочности материалов.

Малинен П. А., к. т. н., доц.

72. Бесконтактная коммутационная аппаратура. Анализ состояния и перспективы развития.

Воробьев В. А., ст. преп.

73. Тенденции развития исследований и разработок в области обработки металлов давлением.

Сигов Н. А., к. т. н., доц.

74. Перспективы использования виброоткатывания в промышленности.

Реутов В. И., асс.

75. Новые материалы в технике (на примере создания порошкообразных материалов).

Степанов С. И., к. т. н., доц.

76. Физические методы исследования в современном металловедении.

Малинен П. А., к. т. н., доц.

77. Групповая обработка деталей в мелкосерийном производстве.

Стерлев В. С., к. т. н., доц.

78. Прогрессивные методы обработки в технологии машиностроения.

Перельман М. Г., к. т. н., доц.

79. Применение полимерных добавок для увеличения производительности аппаратов и дальности полета струи.

Груколенко В. К., к. т. н., и. о. доц.

80. Повышение эффективности сжигания газа и мазута в котлоагрегатах.

Глухов Б. Ф., к. т. н., доц.

81. Эффективность внедрения теплоизоляционных строительных материалов в строительстве.

Смирнов С. А., ст. преп.

82. Электроника и ее применение.

Сердюков Н. А., к. т. н., и. о. доц.

83. Дистанционное управление подъемно-транспортными машинами.

Тихановский В. А., к. т. н., доц.

84. Применение числовых вычислительных машин в народном хозяйстве.

Короленок В. К., к. т. н., доц.

85. Автоматизированная система управления технологическими процессами. Пути развития.

Тихановский В. А., к. т. н., доц.

86. Пути развития секций автоматизированного электропривода.

Клепчуков Л. Н., ст. преп.

87. Усталостные разрушения, их прогнозирование и методы повышения долговечности машин.

Уткин В. С., к. т. н., доцент.

- 88. Применение пластических масс в народном хозяйстве. Власов В. П., к. т. н., доцент.
- 89. Тенденция развития исследований и разработок в металловедении.

Малинен П. А., к. т. н, доцент.

90. Применение теории упругости к прочностным расчетам деталей в машиностроении.

Игнашов И. А., к. т. н., доцент

91. Теоретическая механика — научная основа современной техники.

Плотников Н. Р., к. т. н., доцент.

92. Вопросы электроснабжения потребителей повышенной частоты.

Плотников Н. Р., к. т. н., доцент.

93. Защита металлов от коррозии.

Янковский А. А., к. т. н., доцент.

94. Роль атомной энергии в энергетическом балансе страны.

Кашунин Е. И., к. т. н., доцент.

95. Методы исследования теплообменных процессов в элементах машин и установок.

Вопилов В. Н., ст. преп.

- 96. Динамика транспортеров с цепным тяговым органом. Свеженцев В. В., к. т. н., ст. преп.
- 97. Сжигание жидкого топлива в двухпоточных горелочных устройствах.

Тюкин Н. Н., ст. преп.

98. Метод подбора оптимальных составов цементно-бетонных систем.

Александров И. К., к. т. н., ст. преп.

99. Физическая сущность надежности и пути ее павыш шения.

Баринов А. А., к. т. н., и. о. доц.

100. Современные тенденции развития автоматизации про-изводства.

Глазков В. А., к. т. н., доцент.

101. Прогрессивный режущий инструмент.

Наволочный А. А., к. т. н., доцент.

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

1. Научная организация умственной работы.

Асанович В. Я., к. т. н., доц.

- 2. Приемы программированного обучения в математике. Белкова В. Н., асс.
- 3. Организация и проведение производственных собраний и совещаний (для студентов вуза).

Смирнов С. А., ст. преп.

4. Метод сравнительного анализа студента при подготовке домашних заданий (для преподавателей ВПИ).

Александров И. К., к. т. н., ст. преп.

5. Читатель и книга (о чтении художественной литературы).

Смоленцева И. С., ст. преп.

6. О памяти.

Смоленцева И. С., ст. преп.

7. Резервы памяти.

Корф Е. А., ст. преп.

8. Инженер и вопросы культуры речи (для студентов I курса).

Воскресенская К. В., к. п. н., доц.

9. Психологические особенности хорошо успевающих студентов.

Воскресенская К. В., к. п. н., доц.

10. Физическая культура и спорт.

Киселев Л. В., ст. преп.

11. Влияние физических упражнений на организм человека.

Спицин К. Б., ст. преп.

12. Комплекс ГТО.

Спицин К. Б., ст. преп.