

17. Логинова О.Б. Проблема выбора типа организационной культуры // Экономика и экологический менеджмент. – 2011. – № 2. – С. 354–360.

18. Дружинина Ю.В. Время как элемент организационной культуры // Вестник Томского государственного университета. – 2009. – № 318. – С. 59–61.

19. Кармышев Ю.А., Руденко Н.Ю. Теоретические и методические аспекты управления организационной культурой инновационной фирмы // Социально-экономические явления и процессы. – 2012. – № 1. – С. 82–88.

20. Ставропольцева Е.А. Психологические аспекты адаптации молодых специалистов к организационной культуре предприятия // Известия Академии управления: теория, стратегии, инновации. – 2011. – № 5. – С. 69–71.

### НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ШКОЛА В ФИЛИАЛЕ МГТУ МИРЭА В Г. ДУБНЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ М.А. НАЗАРЕНКО

<sup>1,2</sup>Никонов Э.Г., <sup>3</sup>Дзюба С.Ф.,

<sup>4</sup>Напеденина А.Ю., <sup>5</sup>Напеденина Е.Ю.,

<sup>1</sup>Омельяненко М.Н.

<sup>1</sup>ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики», филиал МГТУ МИРЭА, Дубна, e-mail: mirea.dubna@mail.ru;

<sup>2</sup>Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, e-mail: e.nikonov@jinr.ru;

<sup>3</sup>ГБОУ ВПО МО «Международный университет природы, общества и человека «Дубна», Дубна, e-mail: feu@uni-dubna.ru;

<sup>4</sup>НИУ «Высшая школа экономики», Москва, e-mail: anastnar@gmail.com;

<sup>5</sup>ФГБОУ ВПО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», Москва, e-mail: katnar@newmail.ru

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики» в г. Дубне Московской области (сокращенное название – филиал МГТУ МИРЭА в г. Дубне) имеет в своей структуре пять кафедр. Преподаватели трех из этих кафедр: кафедры высшей математики и естественнонаучных дисциплин (сокращенно – кафедры ВМЕН), кафедры информационных технологий (сокращенно – кафедры ИТ) и кафедры промышленной электроники (сокращенно – кафедры ПЭ) – совместно с сотрудниками других вузов проводят научные исследования в рамках научно-методической школы, которую возглавляет директор филиала, заведующий кафедрой ВМЕН Почетный работник МИРЭА М.А. Назаренко.

Научно-методическая школа в филиале МГТУ МИРЭА в г. Дубне под руководством М.А. Назаренко активно развивает тематику теоретической и прикладной дидактики, которая в первую очередь связана с переходом на новую модель обучения, развитием компетенций при внедрении в учебный процесс требований Федеральных государственных стандартов выс-

шего профессионального образования (сокращенно – ФГОС): в рамках кафедры ПЭ – профессиональных компетенций по направлению «Электроника и нанoeлектроника» [1], в рамках кафедры ИТ – по направлению «Информатика и вычислительная техника» [2], при осуществлении сотрудничества с Международным университетом природы, общества и человека «Дубна» – по направлению «Управление проектами» [3]. Активная работа со студентами в рамках итоговой государственной аттестации также дает следующие результаты: в рамках кафедры ПЭ – подготовка патентной документации [4], в рамках кафедры ИТ – государственная регистрация программ для ЭВМ, осуществляющих поддержку аттестации рабочих мест по условиям труда [5] и систему нормирования и оплаты труда [6]. Отдельное внимание уделяется изучению и сравнению по разным вузам мотивационного потенциала студентов [7], позволяющего проводить корректирующие действия, связанные с управлением организационной культурой вуза [8], применением современных технологий управления развитием персонала [9], использованием квалиметрических методов [10] и кадрового аудита [11].

Вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую работу осуществляется научно-методической школой под руководством М.А. Назаренко с использованием метода проведения научно-практических конференций [12], в рамках которых при сотрудничестве с другими вузами происходит развитие компетенций обучающихся [13], связанных с подготовкой и оформлением результатов собственной работы студентов, а также практическая демонстрация научных достижений преподавателей в физике [14], математике [15], общественных [16] и социальных [17] науках, обеспечение выполнения принципа гуманистического характера образования [18].

Отдельное место в работе научно-методической школы занимает тематика систем менеджмента качества [19], использование методов математического моделирования в этой области [20], приложение разработанных методик в разных отраслях народного хозяйства [21] и профессионально-ориентированных областях деятельности [22]; исследуется применение принципов менеджмента качества и их связь с мотивацией работников организации [23] и качеством трудовой жизни преподавателей вузов [24]. Применительно к организации труда профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений [25] развивается применение наукометрических показателей [26], в первую очередь – H-индекса (индекса Хирша [27]) и G-индекса, исследуются наукометрические показатели конкретных ученых [28] и научных групп [29], про-

входятся исследования с данными Российского индекса научного цитирования [30].

### Список литературы

1. Калугина А.Е., Назаренко М.А., Омеляненко М.Н. Развитие профессиональных компетенций в рамках дисциплины «Квантовая и оптическая электроника» при переходе с ФГОС на ФГОС // Современные проблемы науки и образования – 2012. – № 6. (приложение «Педагогические науки»). – С. 42. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://online.rae.ru/1212> (дата обращения: 08.05.13).
2. Назаренко М.А., Белолапикова А.И., Лысенко Е.И. Вычислительные комплексы и системы – терминальные системы в рамках ФГОС ВПО // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 6.
3. Дзюба С.Ф., Назаренко М.А., Напеденина А.Ю. Распределение компетенций ФГОС по дисциплинам базовых циклов при подготовке магистров по направлению «Управление персоналом» // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 4. – С. 171–172.
4. Назаренко М.А., Кустова Н.А., Лебедин А.А., Семин Н.В., Лебедин А.А. Электроподстанция электрофизической установки – патент на изобретение RU 2451352 09.07.2010.
5. Иткис М.Г., Назаренко М.А., Новиков В.Н., Самойлов В.Н., Тюпикова Т.В. Информационная система анализа и оформления результатов проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в научно-исследовательском институте // Свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ – № 2012618398, зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 17 сентября 2012 года.
6. Иткис М.Г., Назаренко М.А., Перфильев А.Ф., Самойлов В.Н., Тюпикова Т.В. Программа организации, нормирования и оплаты труда в научно-исследовательском институте // Свидетельство государственной регистрации программы – № 2012618399, зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 17 сентября 2012 года.
7. Дзюба С.Ф., Нескоромный В.Н., Назаренко М.А. Сравнительный анализ мотивационного потенциала студентов вузов // Бизнес в законе. – 2013. – № 1. – С. 233–236.
8. Назаренко М.А., Петров В.А., Сидорин В.В. Управление организационной культурой и этический кодекс вуза // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 4.
9. Назаренко М.А. Технологии управления развитием персонала в диссертационных исследованиях // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 6.
10. Назаренко М.А., Топилин Д.Н., Калугина А.Е. Квалиметрические методы оценки качества объектов в современных научных исследованиях // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 7.
11. Назаренко М.А., Алябьева Т.А., Напеденина А.Ю., Николаева Л.А., Петров В.А. Использование кадрового аудита для развития компании в современных условиях // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 6.
12. Назаренко М.А. Научно-практические конференции как дополнительный фактор мотивации студентов // Современные проблемы науки и образования – 2012. – № 6. (приложение «Педагогические науки») – С. 39. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://online.rae.ru/1207> (дата обращения: 08.05.13).
13. Дзюба С.Ф., Назаренко М.А., Напеденина А.Ю. Развитие компетенций студентов в ходе подготовки и проведения научно-практических конференций // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – № 1. – С. 121.
14. Абрамян Х.У., и др. Резонансная структура в спектре инвариантных масс пар  $\gamma$ - в DC- и DCU- взаимодействиях // Доклады Академии наук. – 2010. – Т. 431. – № 4. – С. 468–470.
15. Zeynalova O., Zeynalov Sh., Nazarenko M., Hamsch F.-J., Oberstedt S. Nuclear Fission Investigation With Twin Ionization Chamber // В сборнике: AIP Conference Proceedings Сер. «Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences – 3rd International Conference, AMiTaNS'11». – 2011. – С. 325–330.
16. Иткис М.Г., Назаренко М.А. Результаты мониторинга деятельности вузов и эффективность базовых филиалов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 1. – С. 146–147.
17. Духнина Л.С., Лысенко Е.И., Назаренко М.А. Основные принципы социального партнерства в сфере труда и доверие к ним со стороны работающей молодежи // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 4. – С. 174–175.
18. Нескоромный В.Н., Назаренко М.А., Напеденина А.Ю., Напеденина Е.Ю. Повышение мотивированности студентов и обеспечение выполнения принципа гуманистического характера образования при проведении научно-практических конференций // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 4. – С. 172–173.
19. Никонов Э.Г., Назаренко М.А. Модель кафедры в системе менеджмента качества // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 1. – С. 146.
20. Петрушев А.А., Акимова Т.И., Назаренко М.А. Математические модели качества трудовой жизни и применение принципов менеджмента качества // Современные проблемы науки и образования – 2012. – № 6. (приложение «Экономические науки») – С. 13. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://online.rae.ru/1210> (дата обращения: 08.05.13).
21. Иванов А.В., Акимова Т.И., Назаренко М.А. Качество трудовой жизни и возможности использования системы менеджмента качества в сельскохозяйственной отрасли // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – № 1. – С. 124–125.
22. Назаренко М.А., Адаменко А.О., Киреева Н.В. Принципы менеджмента качества и системы доработки или внесения изменений во внедренное программное обеспечение // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 7.
23. Охорзин И.В., Акимова Т.И., Назаренко М.А. Применение принципов менеджмента качества для обеспечения социальной мотивации и улучшения качества трудовой жизни // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 4. – С. 176.
24. Назаренко М.А. Качество трудовой жизни преподавателя в современных условиях // Интеграл. – 2012. – № 5. – С. 122–123.
25. Назаренко М.А. Применение индекса Хирша при проведении конкурса на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в вузах // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 8.
26. Назаренко М.А. Наукометрические показатели рейтинга Российского индекса научного цитирования // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 7.
27. Назаренко М.А. Индекс Хирша как ключевое слово в современных научных исследованиях // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – № 4.
28. Назаренко М.А. Наукометрия H-индекса (индекса Хирша) и G-индекса современного ученого // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 7.
29. Назаренко М.А. H-индекс (индекс Хирша) и G-индекс в современных научных исследованиях // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 7.
30. Назаренко М.А. Индекс Хирша лидеров Российского индекса научного цитирования по числу публикаций // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 6.