

ИЗВЕСТИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ
АКАДЕМИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2012

IV. ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ. БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Руденко А.П., Зарубин М.Я.* Перспективы перевода химической промышленности на использование возобновляемых растительных ресурсов в качестве основного химического сырья как альтернатива нефти и природного газа.....213
- Цой Ю.И., Соколова В.А.* Отделка древесины водно-дисперсионными лакокрасочными составами.....220
- Чинь Х.Ф., Некрасова В.Б., Царев Г.И., Роцин В.И.* Каталитическая димеризация линолевой кислоты.226
- Белоусов И.И., Литвинов В.В., Втюрин В.А.* Методика и программа расчета температуры факела диффузионного горения при термомеханической конверсии биомассы дерева.....235

V. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Фомин В.В.* Учет когнитивного фактора при разработке автоматизированных систем интеллектуального анализа данных.....246
- Носкова Т.Н., Яковлева О.В.* Коммуникативная компетентность студента в современной информационной образовательной среде.....255

CONTENTS

- Preface 3

I. FORESTRY

- Lebedev E.V.* Biological productivity and mineral nutrition of spruce in the ontogeny in Northern Europe4
- Tigiev S.V., Basaev A.B., Kovalev N.V., Hetagurov H.M.* Diversity of useful plants in beech-hornbeam forests of North Ossetia.....14
- Pesterova O.A., Tikhonova E.V., Chernenkova T.V.* Successional changes of composition and structure of spruce plantations in the south-western part of the Moscow region.....22
- Akaikin D.A.* Development of tactical planning system of forest treatments for liquidation of storm consequences based on remote methods and GIS34
- Dobrynin Y.A., Uhnin M.I.* Rehabilitation of hydroforest reclamation systems.....44
- Belkin V.V., Panchenko D.V., Fyodorov F.V., Tirronen K.F.* Moose (*Alces alces* L.) damage to drained forest in the middle taiga zone.....52
- Mincevich I.I., Varentsova E.J.* The forecast of progress of poplar's sheet rust (*Melampsora populina*/ Pers./ Lev.) in green St.-Petersburg's plantings64
- Poleva A.O.* Experimental studies to evaluate the influence of flooded timber on the quality of water reservoir.....73
- Egorov A.B., Hajrullina V.I., Pavlyuchenkova L.N.* Modern herbicides for control cow parsnip Sosnovsky (*Heracleum Sosnovskyi* Manden) at foundation pine and spruce plantation and care for them.....80
- Kapel'kina L.P.* The normative basis of forest management areas remediation of disturbed land91
- Kovyazin V.F., Martynov A.N., Kobrin N.U.* Features of a structure and formation of soils of the Taurian garden St.-Petersburg.....99

6. Нариньяни, А.С. Неопределенность в системах представления и обработки знаний [Текст] / А.С. Нариньяни // Изв. АН СССР. Техн. кибернетика. – М., 1986. – № 5. – С. 3 - 28.

7. Раскин, Д. Интерфейс: новые направления в проектировании компьютерных систем [Текст] / Пер. с англ. Ю. Асотова. – СПб.: Символ-Плюс, 2003. – 272 с.

8. Фомин, В.В. Оценка сложности информационных систем с учетом человеческого фактора [Текст] / В.В. Фомин // Программные продукты и системы. – СПб., 2007. – №4 (80). – С. 35 - 36.

Анализируются возникающие противоречия и пути их решения в связи с возрастающей функциональностью разрабатываемых автоматизированных систем интеллектуального анализа и сложностью их человеко-машинного управления и эксплуатации. Предлагаются меры по снижению факторов неопределенности, непротиворечивости и неточности данных и решений, принимаемых при использовании инструментария интеллектуального анализа данных, с учетом когнитивных особенностей их информационной организации и интерфейса.

Examines the contradictions and their solutions in connection with the increasing functionality of the automated systems developed by the mining and complexity of their human-machine management and operation. Proposes measures to reduce the uncertainties and inaccuracies of data consistency and decisions taken when using data mining tools, taking into account the peculiarities of their ergonomic specifics information organization and interface.

Татьяна Николаевна Носкова, доктор педагогических наук, профессор,
info@fit-herzen.ru

Ольга Валерьевна Яковлева, кандидат педагогических наук, доцент,
ekzegeza@yandex.ru

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена

КОММУНИКАТИВНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ СТУДЕНТА В СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

Коммуникативная компетентность, информационная образовательная среда, коммуникативная задача.

Communication competence, information educational environment, communication task.

В настоящее время в связи с реформами образования и переходом на Федеральные государственные образовательные стандарты активно развивается и сохраняет свою актуальность компетентностный подход. Большое внимание уделяется так называемым «метакомпетентностям»: медиакомпетентности [3, 7], социокультурной компетентности [1, 6]. Язык коммуникации изменяется и расширяется в современной медиа среде. Именно поэтому важно овладеть языком электронных медиа в решении социальных, профессиональных задач: критически воспринимать информацию, транслируемую средствами массовой коммуникации, понимать и интерпретировать медиа образы.

В число перечисленных компетентностей может быть включена и коммуникативная компетентность, принимая во внимание ее универсальный характер: именно она как интегративная характеристика личности определяет успешность решения широкого круга профессиональных задач специалистами различных профилей в современных условиях развития общества.