

ям, в частности, основам технологии баз данных и системам управления базами данных.

2. Обосновано совершенствование понятийного аппарата содержания обучения технологии баз данных и системам управления базами данных адекватно современному этапу развития научно-технического прогресса.

3. Выявлены особенности обучения технологии баз данных и системам управления базами данных на основе реализации клиент-серверных технологий MySQL.

4. Выделены основные этапы организации учебной деятельности в процессе обучения основам технологии баз данных и системам управления базами данных MySQL.

5. Разработаны методические материалы для проведения лабораторных работ по использованию клиент-серверных технологий в процессе обучения технологии баз данных и системам управления базами данных MySQL.

Внедрение лабораторного практикума позволит освоить основы работы с базами данных в MySQL при использовании клиент-серверных технологий, изучить MySQL, получить навыки самостоятельной работы.

Изучение данной темы в курсе "Базы данных и управление ими" позволит подготовить учащихся к профессиональной деятельности и изучению профессиональных СУБД (Oracle, PostgreSQL, MSSQL).

## Сведения об авторах

- Анахов С.В. – доцент кафедры общей физики электроэнергетического факультета ЭлИн РГППУ, кандидат физико-математических наук.
- Антонова Е.А. – студентка группы ВТ-507 ЭЭФ ЭлИн РГППУ.
- Высоковских Н.Е. – инженер ЗАО "Тяжпромэлектромет".
- Гамов А.В. – доцент НТИ(ф) УрФУ им. первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина, кандидат педагогических наук.
- Гамова Т.А. – аспирант кафедры общей электротехники ЭЭФ ЭлИн РГППУ.
- Емельянов А.А. – старший преподаватель кафедры электрооборудования и автоматизации промышленных предприятий электроэнергетического факультета ЭлИн РГППУ.
- Каликина О.В. – преподаватель Екатеринбургского техникума «Автоматика».
- Клишин А.В. – студент группы ЭМ-506 ЭЭФ ЭлИн РГППУ.
- Клюшников О.И. – профессор кафедры общей электротехники электроэнергетического факультета ЭлИн РГППУ, доктор физико-математических наук.
- Медведев А.В. – студент группы ЭМ-506 ЭЭФ ЭлИн РГППУ.
- Меленцов А.А. – доцент кафедры высшей математики машиностроительного факультета МаИ РГППУ, кандидат физико-математических наук, доцент.
- Меленцова Ю.А. – доцент кафедры высшей математики машиностроительного факультета МаИ РГППУ, кандидат физико-математических наук, доцент.
- Нечаева Г.Л. – старший преподаватель кафедры микропроцессорной управляющей вычислительной техники электроэнергетического факультета ЭлИн РГППУ, заместитель декана ЭЭФ.
- Райков А.В. – студент группы ВТ-507 ЭЭФ ЭлИн РГППУ.
- Семейкина Т.В. – студентка группы ВТ-507 ЭЭФ ЭлИн РГППУ.
- Смолин Г.К. – профессор кафедры общей электроэнергетики, доктор технических наук, профессор, академик Международной энергетической академии, почетный работник высшего профессионального образования РФ.