



Шепель Олег Михайлович – выпускник Томского госуниверситета, кандидат химических наук, лауреат Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу 2010 года, преподаватель высшей категории, заслуженный работник науки и образования Российской академии естествознания (РАЕ), профессор РАЕ, автор

учебных пособий:

- Шепель, О. М. Математика: учебное пособие, издание второе / О.М. Шепель, Н.И. Чабовская. – Томск: Томский ЦНТИ, 2010. – 138 с.;

- Шепель, О.М. Естественникум: учебное пособие / О.М. Шепель, А.О. Рассказова. – Томск: Томский ЦНТИ, 2006. – 220 с.;
- Шепель, О.М. Основы неклассического и постнеклассического естествознания: учебное пособие / О.М. Шепель. – Томск: Томский ЦНТИ, 2007. – 120с.,
- Шепель, О.М. Естествознание: учебное пособие / О.М. Шепель. – Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2014. – 176 с.
- Шепель, О. М. Математика и информатика: учебное пособие / О.М. Шепель, Е.В. Заводенко. – Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2015. – 236 с.;

монографий:

- Шепель, О.М. Энтропийно-синергетические аспекты естественнонаучного образования: монография / О.М. Шепель.–Томск : Изд-во ТГПУ, 2006.–232 с.
- Шепель, О.М. Обучение бакалавров естественно-математическим дисциплинам в условиях постнеклассического этапа развития науки: монография / О.М. Шепель. – Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2012. – 187 с.
- Шепель, О.М. Содержание естественно-математической подготовки бакалавров: монография / О.М. Шепель. – Саарбрюккен: Изд-во LAP Lambert Academic Publishing GmbH & Co., 2012. – 286 с.,

и множества других

научных публикаций:

1. Шепель, О.М. К вопросу о соотношении фундаментальных понятий «энергия» и «взаимодействие» в курсе физики / О.М.Шепель, В.С. Елагина // Наука и школа. – 2010. – № 1. – С. 66–68.
2. Шепель, О.М. Обучение физико-математическим основам постнеклассического естествознания студентов естественнонаучных факультетов / О.М. Шепель, М.Г. Минин // Мир науки, культуры, образования. – 2008. – № 5 (12). – С. 223–225.
3. Шепель, О.М. Фундаментальные естественнонаучные понятия на уроках физики / О.М. Шепель // Вестник Челябинского государственного педагогического университета. – 2008. – № 11. – С. 153 – 161.

4. Шепель, О.М. Естественнонаучные дисциплины на профильных уроках математики / О.М. Шепель // Вестник Томского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. – 2007. – Т. 69. – № 6. – С. 95 – 98.

5. Шепель, О.М. Энтропийно-синергетические подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин / О.М. Шепель, М.Г. Минин // Известия Томского политехнического университета. – 2006. – Т.309. – № 3. – С.231 – 236.

6. Шепель, О.М. Проблемы обучения естественным и математическим дисциплинам студентов музыкальных училищ /О.М. Шепель, Н.И. Чабовская // Среднее профессиональное образование. – 2006. – № 12. – С. 12 – 13.

7. Шепель, О.М. Точные формулы точной науки / О.М. Шепель // Химия в школе. – 2005. – № 9. – С. 45 – 46.

8. Шепель, О.М. К вопросу о классификации веществ и химических реакций / О.М. Шепель // Химия в школе. – 2005. – № 5. – С. 15 – 18.

9. Шепель, О.М. Знание как живая система / О.М. Шепель, М.Г. Минин // Образование и наука. – 2005. – № 5. – С. 30 –39.

10. Шепель, О.М. О синергетическом преподавании химии / О.М. Шепель // Химия в школе. –2004. – №1. – С. 41 – 45.

11. Шепель, О.М. Биология и химия без биохимии / О.М. Шепель // Биология в школе. –2003. – №6. – С. 42 – 45.

12. Шепель, О.М. Стереотипы стереохимии / О.М. Шепель // Высшее образование в России. – 2002. – №3. – С. 141 – 142.

13. Шепель, О.М. Проблемы интеграции математики, физики, химии, биологии в преподавании дисциплины «Основы естественнонаучного познания мира» / О.М. Шепель // Школьные технологии. – 1999. – №№ 1 – 2. – С. 153 –155.

14. Шепель, О.М. Проблемное обучение основам синергетики студентов естественнонаучных факультетов / О.М. Шепель // Фундаментальные исследования. – 2011. – № 8. – С. 322 – 325.

15. Шепель, О.М. Использование моделей химических синергетических систем для обучения основам постнеклассического естествознания / О.М.Шепель // Мат. 57 Всероссийской научно-практ. конф. химиков с международным участием. – СПб, 7 – 10 апреля 2010г. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2010. – С. 172 – 175.

16. Шепель, О.М. Содержание естественнонаучного образования на фоне постнеклассической картины мира / О.М. Шепель // Мат. юбилейной международ. научно-практ. конф. Россия, Горно-Алтай, 3 – 6 авг. 2006 г. – Горно-Алтайск: Изд-во Барнаульского гос. ун-та, 2006. – С. 65 – 66.

17. Шепель, О.М. Научные картины мира различных уровней естествознания / О.М. Шепель // Мат. международ. научно-практ. конф. Россия, Горно-Алтай, 13 – 17 авг. 2007 г. – Горно-Алтайск: Изд-во Барнаульского гос. ун-та, 2007. – С. 37 – 39.

18. Шепель, О.М. Естественные факультеты в условиях постнеклассического этапа развития науки / О.М. Шепель // Сб. научн. статей международ. науч.-практ. конф. Республика Казахстан, Талдыкорган, 20 – 21 апр., 2006 г. –Талдыкорган: Изд-во Института имени академика У.А. Джолдасбекова, 2006. – С. 33 – 39.

19. Шепель, О.М. Проблемы преподавания естествознания: классического, неклассического, постнеклассического / О.М. Шепель // Мат. X Российско-Американской научно-практ. конф. – СПб, 14 – 16 мая 2007г. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2007. – С. 204 – 207.

20. Шепель, О.М. Естественно-математическое образование в условиях постнеклассического этапа развития науки / О.М. Шепель // Сб. науч. статей V международ. науч.-практ. конф. Россия, Екатеринбург, 4 – 5 апр. 2006 г.: Изд-во Уральского гос. пед. ун-та, 2006. – С. 64 – 65.

21. Шепель, О.М. Качество образования относительно достижений современной науки / О.М. Шепель // VII Сибирская школа молодого учёного. Материалы международ. конф. Россия, Томск, 24 – 26 окт. 2006 г. – Томск: Изд-во Томского гос. пед. ун-та, 2006. – С. 46 – 47.

22. Шепель, О. М. Обучение : динамика и стереотипы / О.М. Шепель, Н.С. Елугачёва // Мат. общероссийской юбилейной научно-метод. конф. Томск, 30 – 31 января 2002 г. – Томск: Изд-во ТГПУ, 2002. – С. 426 – 430.

23. Шепель, О.М. Синергетическая модель организации послевузовского образования [/ О.М. Шепель // Мат. X Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. Т.3. Ч.2. Томск, май 2006 г. – Томск: Изд-во ТГПУ, 2006. – С. 106 – 109.

24. Шепель, О.М. Физические подходы к решению химических задач / О.М.Шепель // Мат. 55 Всероссийской научно-практ. конф. химиков с международным участием. – СПб, 9 – 12 апреля 2008г. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2008. – С. 53 – 56.

25. Шепель, О.М. Математика в системе естественнонаучного познания мира студентами музыкальных училищ / О.М. Шепель // Мат. II межрег. конф. Томск: Изд-во «Томский ЦНТИ», 2006. – С. 63 – 67.

26. Шепель, О.М. Естественнонаучная подготовка будущих музыкантов / О.М. Шепель // Мат. II межрегион. конф. апр. 2006 г. – Томск: Изд-во «Томский ЦНТИ», 2006. – С. 56 – 61.

27. Шепель, О.М. Бесстрастные числа музыки / Н.И. Чабовская, О.М. Шепель // Мат. II межрегиональной конф. Томск, 28 – 29 апр. 2005 г. – Томск: Томский ЦНТИ, 2006. – С. 111 – 116.

28. Шепель, О.М. Математическое описание звукорядов на занятиях по теории музыки / О.М. Шепель, Н.И. Чабовская // Мат. международной научно-практической конференции, Россия, Махачкала: ГОУ ВПО «Дагестанский государственный педагогический университет», ноябрь 2009, 216 с. – С. 161-163.

29. Шепель, О.М. Синергетическое преподавание в высшей школе / О.М. Шепель // Мат. межрегион. теоретико-практ. научной конф. Шадринск, май 2006 г. – Шадринск: Изд-во ПО «Исеть», 2006. – С.142–150.

30. Шепель, О.М. Пути интеграции учебных планов подготовки специалистов ТГАСУ / О.М. Шепель, Ю.С. Саркисов, Н.С. Елугачёва // Мат. регион. научно-метод. конф. Томск 22 – 23 апр. 2003 г. – Томск: Изд-во ТГАСУ, 2003. С. 40 – 45.

31. Шепель, О.М. Содержание подготовки студентов естественнонаучных факультетов высших учебных заведений / О.М.Шепель // Мат. 17 международной научно-практ. конф. Часть 1.– Челябинск, 17 – 18 мая 2010г. – Челябинск: Изд-во ИИУМЦ «Образование», 2010. – С. 98 – 101.

32. Шепель, О.М. Концепция естественнонаучного подхода к анализу процессов информационного обмена / О.М. Шепель // Мат. международной научно-практ. конф. Сочи, 6 сентября 2011г. – Сочи: Изд-во международного инновационного университета, 2011. – С. 118 – 123.

33. Шепель О.М. Реализация государственных образовательных стандартов в системе среднего профессионального образования / О.М. Шепель // Методология педагогики: педагогическая наука и педагогическая практика как единая система: мат-лы Междунар.науч.-практич. конфер. – Челябинск: Изд-во Челябинского гос. пед. ун-та, 2012. – II часть. – С. 190–197.

34. Шепель, О.М. Концепция междисциплинарного естественнонаучного подхода к анализу процессов информационного обмена / О.М. Шепель, С.Е Осокина // Сознание человека: традиционно устойчивые модели жизни этноса и эволюция: мат-лы междунар. конгресса по этнической психологии, 3 июля – 7 июля 2012 г. – Кызыл: Изд-во Тувинского гос. ун-та, 2013. – С. 154-157.

35. Шепель, О.М. Расширение теории физических взаимодействий / О.М. Шепель // Национальная ассоциация учёных (НАУ). XIII международная научно-практическая конференция: «Отечественная наука в эпоху изменений: постулаты прошлого и теории нового времени» – 2015. – № 8 (13), часть 3. – С. 51 – 53.