

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Л. Б. Сватовская

ИНФОРМАЦИОННАЯ ХИМИЯ ДЛЯ МАГИСТРАНТОВ

Учебное пособие
(направление – 08.04.01 «Строительство»)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2017