



СТАРТ В БУДУЩЕЕ

**Книги по формированию
экологической культуры
подрастающего поколения**

г. Тамбов



Сборник «Старт в будущее» состоит из пяти книг, раскрывающих авторское решение проблемы формирования экологической культуры подрастающего поколения: «Друзья природы», «К ценностям Земли», «Земляне», «Тамбовия Вернадских» (четвертое издание), «К эре разума» (второе издание) и комплекта открыток «По местам Вернадских», освещающих пребывание отца, сына и внука Вернадских в Тамбовском крае.

Издание посвящено 160-летию со дня рождения академика Владимира Ивановича Вернадского (1863-1945). Пребывая в Тамбовской губернии (с 1886 по 1905 и с 1910 по 1912 гг.), гениальный исследователь внес значительный вклад в развитие культуры нашего края: он занимался наукой, общественно-политической деятельностью, улучшал ведение сельского хозяйства в своем поместье.

Книги издаются по подписке: в электронном варианте (чтение в программе Flip Builder) и в бумажном варианте: А5 (черно-белый), А4 (цветной подарочный).

Евгений Буковский
Галина Буковская

Е.М. Буковский, Г.В. Буковская
Книга первая «Друзья природы»

(Эл. вариант – 64,4 МБ. Бумажный – 373 стр. Илл. 147 л.)

Нас в любое время года учит мудрая ПРИРОДА.
Птицы учат ПЕНИЮ. Паучок – ТЕРПЕНИЮ.
Пчелы в поле и в саду обучают нас ТРУДУ.
И к тому же в их труде все по СПРАВЕДЛИВОСТИ.
Отражение в воде учит нас ПРАВДИВОСТИ.
Учит снег нас ЧИСТОТЕ. Учит солнце ДОБРОТЕ
И при всей огромности – обучает СКРОМНОСТИ.
У Природы круглый год обучаться нужно.
Нас деревья всех пород – весь большой лесной народ
– учит крепкой ДРУЖБЕ!

В. Орлов. Живой букварь

Книга «Друзья природы» – это сказочное повествование о путешествии мальчика Алёши и его друзей в чудесный мир природы во время эколого-краеведческих игр-экспедиций: «Айболята», «Разведчики природы», «Светлячки».

В названии книги «Друзья природы» раскрывается стремление больших и маленьких людей понимать, изучать, любить живое и неживое, взаимодействовать с тем, что их окружает. Путешественники раскрывают удивительные тайны окружающего мира, добывают новые знания, стремятся делать добрые дела, начинают осознавать зависимость человека от природы, учатся видеть ее красоту, бережно относиться к ней.

А открывается книга страничкой о любознательном мальчике Володе Вернадском, посетившем с родителями, братом и сестрами Тамбовскую губернию (г. Моршанск, Ши-гаевский хутор) в 1868 году в пятилетнем возрасте.

Авторы предлагают это повествование детям и взрослым для совместного прочтения, отправиться в путешествие с Алешей и его друзьями чтобы, выполняя задания вместе с героями книги, лучше понимать природу, окружающих людей и себя.



Наблюдение за жизнью соловья. 2021 г.



Группа айболят. 1989 г.

Е.М. Буковский. Книга вторая «К ценностям Земли»

(Эл. вариант 66,5 МБ. Бумажный – 367 стр. Илл. 161 л.)

В одном мгновенье видеть вечность,
Огромный мир – в зерне песка.
В единой горсти – бесконечность
И небо – в чашечке цветка.

В. Блейк, в переводе С.И. Маршака

Книга «К ценностям Земли» поможет подросткам полнее и глубже познать свою малую родину. Ответы на вопросы об окружающем мире раскрывают тайны природы Тамбовского края: от звёздного неба до земных экологических проблем, от простейших форм жизни до достижений современного человека.

Книга открывается страничкой о юном Владимире Вернадском – будущем гениальном ученом и нашем соотечественнике. В первой главе рассказывается о трёх товарищах, которые объединились в отряд «Следопыты» для поиска тайника деда. Во второй главе описывается деятельность ребят в клубе «Исследователь» с целью познания звездного неба, геологии и археологии, растительного и животного мира. В третьей главе «Спасатели» друзья углубляют свои знания о родном крае и принимают участие в волонтерских природоохранных мероприятиях. В конце каждой главы имеется Тетрадь для практических работ. Завершаются главы правильными ответами на предложенные в книге задания. Книга имеет приложения. В приложении 1 дан толковый словарь, в котором объясняется значение слов, выделенных жирным шрифтом в тексте книги. В приложении 2 приводится список книг для дополнительного чтения.

Текст сопровождается фотографиями, рисунками, схемами, таблицами и краткими рассказами о творческих людях Тамбовского края, а предлагаемое автором книги участие самих читателей в эколого-краеведческих проектах «Следопыты», «Исследователи», «Спасатели» сделает их познание окружающего мира более интересным.



Следопыты. 2003 г.



Изучение оврага. 1985 г.

Е.М. Буковский. Книга третья «Земляне»

(Эл. вариант 78,8 МБ. Бумажный – 321 стр. Илл. 98 л.)

В наставники себе я взял природу
– учительницу всех учителей.

Леонардо да Винчи

Книга «Земляне» рассказывает о детях и взрослых, которые решили познать себя через преодоление трудностей в экстремальных ситуациях. Участие в эколого-краеведческих экспедициях «Робинзонада», «Белая тропа», «Голубая дорога» даёт возможность быть подготовленными к экстремальным ситуациям (волею случая от них никто не застрахован), а также исследовать родной край.

В первой главе книги рассказывается об участии старшеклассников в Робинзонаде, где всё направлено на то, чтобы участники сами генерировали идеи выхода из создавшегося положения, смоделированного взрослыми по книге Даниеля Дефо «Робинзон Крузо». Во второй главе «Белая тропа» описываются пути выхода из экстремальных ситуаций в условиях зимней погоды: мороза, метели, сильного ветра. Участники организуют бивуаки и ночлеги на снегу, выполняют трассологические исследования по маршруту. В третьей главе «Голубая дорога» раскрываются способы преодоления препятствий на воде во время путешествий по реке Цне от истока до устья с выполнением гидрологических работ, составлением карты водного пути и описания достопримечательностей по маршруту.

В книгу включена также информация из истории естествознания о героических людях, посвятивших свою жизнь познанию тайн Земли. Содержание книги подкрепляется иллюстративными материалами: фотографиями, рисунками, схемами, таблицами. В конце каждой главы помещены ответы на практические задания. Книга имеет приложения. В приложениях 1-4 содержатся: список книг для прочтения, краткая информация об основоположниках естествознания, правила проведения игры «Экологические дебаты», Программа экологической смены «Юные исследователи».



Участники экспедиции «Белая тропа». 1992 г.



Участники экспедиции «Робинзоиана». 1983 г.



Участники экспедиции «Голубая дорога». 1985 г.

Е.М. Буковский
Книга четвёртая «Тамбовия Вернадских»

(Эл. вариант 46,5 МБ. Бумажный – 395 стр. Илл. 87 л.)

Гуля много рассказывал про Моршанск и весь полон своих впечатлений. И мне как-то светло: я чувствую, что здесь я выполнил свой долг – передал следующему за мной поколению вековую, лежавшую на мне общественную обязанность.

В.И. Вернадский (Из письма жене
Н.Е. Вернадской от 9 октября 1913 г.)

Книга «Тамбовия Вернадских» представляет собой четвёртый переработанный и дополненный вариант книги «Вековой долг Вернадских» (Тамбов, 2010), в которой был описан вклад в культурное развитие Тамбовщины четырех представителей рода Вернадских: Василия Ивановича, Ивана Васильевича, Владимира Ивановича, Георгия Владимировича.

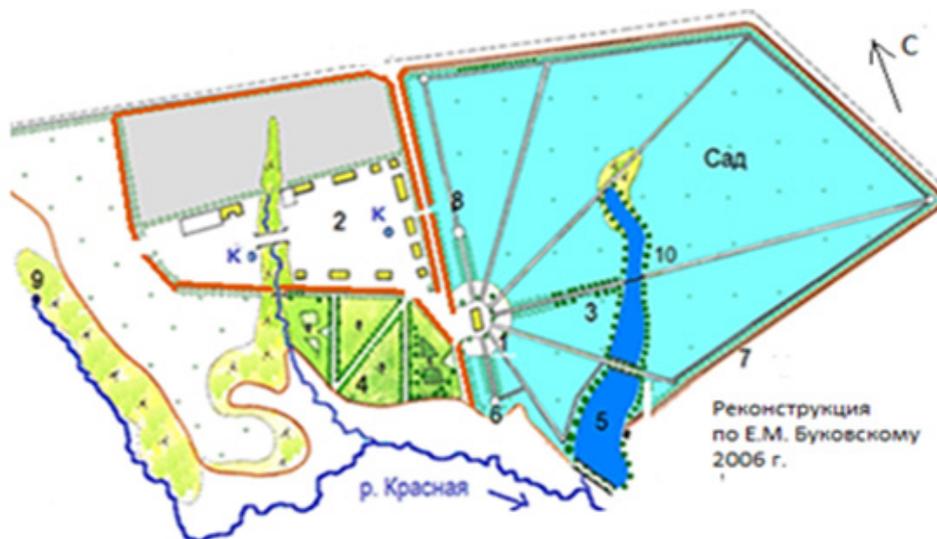
В данное издание внесены уточняющие дополнения в жизнеописание Вернадских в Тамбовской губернии на основе новых архивных документов, схем, фотографий, рисунков и вновь открытых автором фактов.

Книга состоит из шести глав. В первой главе дана краткая информация о 39 представителях рода Вернадских. Вторая, третья и пятая главы посвящены соответственно деду, отцу и сыну В.И. Вернадского. Самая большая четвертая глава книги освещает жизнь и творчество Владимира Ивановича Вернадского с 1886 по 1912 гг. В шестой главе описана деятельность наших современников по сохранению памяти о жизни и творчестве В.И. Вернадского. Книга имеет Приложения. В Приложениях 1-2 дана тамбовская хроника жизни семьи Вернадских. В Приложении 3 приводится сокращенный вариант отчета о помощи голодавшим крестьянам Моршанского и Кирсановского уездов в 1891-1892 гг. В Приложении 4 включена программа интегрированного элективного курса для старшеклассников и студентов: «В.И. Вернадский и Тамбовский край». В приложениях 5 и 6 приводятся краеведческие викторины для студентов «В.И. Вернадский и Тамбовский край».



Вековой долг Вернадских:

1 – Иван Васильевич Вернадский (1821-1884) – отец В.И. Вернадского. Иван Васильевич настоял на строительстве железной дороги, станции и медпункта вблизи Шигаевского хутора Моршанского уезда; 2 – Владимир Иванович Вернадский (1863-1945) на протяжении 17 лет избирался земским и губернским гласным в Тамбовской губернии; 3 – Георгий Вернадский (1887-1973) – владелец имения Вернадских в Вернадовке с 1912 по 1917 гг. На протяжении 5 лет избирался земским гласным в Моршанске



План усадьбы Вернадского
(реконструкция по Е.М. Буковскому, 2006):

1 – дом В.И. Вернадского; 2 – хозяйственные постройки; 3 – липовая аллея; 4 – именной парк; 5 – пруд. 6 – южная беседка; 7 – ров с плетнёвым забором; 8 – астрономическая площадка; 9 – родник истока р. Красной; 10 – пешеходный мостик



Мемориальная доска, посвященная академику В.И. Вернадскому, была открыта в Тамбове в честь 150-летия со дня рождения академика 12 марта 2013 г. Авторы мемориальной доски Михаил Салычев и Наталья Цыцина. Памятник В.И. Вернадскому. Открыт в г. Тамбове 18 ноября 2014 г. Скульптор Александр Рукавишников



Обложка Комплекта из 24 открыток «По местам Вернадских» в Тамбовской области. 2021 г.



Мемориальная доска, посвященная академику В.И. Вернадскому, открыта 7 июня 2003 г. на фасаде здания бывшей уездной земской управы в г. Моршанске на улице Интернациональной, 32 а.
Автор мемориальной доски Е.М. Буковский.
Моршанский банк, где хранились документы по имени Вернадских.
2010 г.



Восточный фасад дома В.И. Вернадского (реконструкция по Е.М. Буковскому 2007 г.) и липовая аллея в Вернадовке Пичаевского района Тамбовской области

Е.М. Буковский, Г.В. Буковская
Книга пятая «К эре разума»

(Эл. вариант 78,8 МБ. Бумажный – 380 стр. Илл. 73 л.)

Sapere Aude - Дерзай знать

Книга «К эре разума» представляет собой второй переработанный и дополненный вариант книги с одноименным названием, вышедшей в 2010 году.

Эволюция Жизни на планете Земля драматична и сложна. Геологам известны события, отмечающие начало и конец пяти больших эр. В настоящее время мы живём в Эпоху Великого Эволюционного Перелома, когда стареющая кайнозойская биосфера планеты Земля перерождается в новое состояние, когда разум постиндустриального человека становится главной геологической силой в формировании следующего этапа существования биосферы. Книга «К эре разума» посвящена истории нашей планеты, развитию человеческого разума и величию человеческого духа.

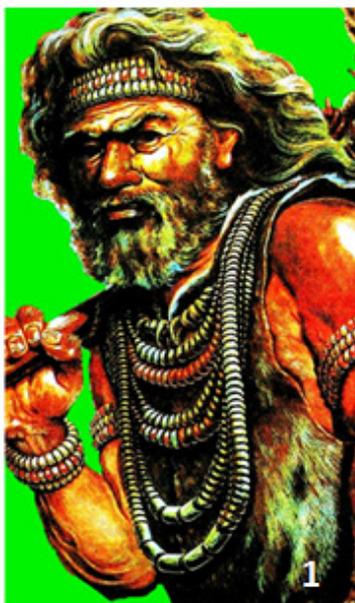
В начале книги рассказывается о В.И. Вернадском – нашем знаменитом соотечественнике, признанном ЮНЕСКО человеком второго тысячелетия, который создал учение о биосфере и её переходе в ноосферу, и тем самым совершил научный и духовный подвиг. В первой главе книги рассматривается проблема возникновения и эволюции Жизни на нашей планете с позиции естествознания. Во второй главе представлена история появления человеческого Разума и возможные пути его развития. Третья глава посвящена описанию восхождения землян к экологической культуре, которое является следствием вечного стремления человечества изменить основы существующей цивилизации. В четвертой главе описывается деятельность ЦДЭ г. Моршанска и начало деятельности НКПНЦ им. В.И. Вернадского по реализации идей В.И. Вернадского в педагогической науке и практике.

Книга «К эре Разума» обращена к людям, которых понастоящему волнует будущее нашей планеты, будущее их детей и внуков.



Эволюция позвоночных животных в течение 400 млн. лет
(по Флинту, 1973):

1 – девонская рыба, 400-360 млн. лет назад; 2 – позднекарбоновая амфибия, 320-300 млн. лет назад; 3 – пермская рептилия, 280-270 млн. лет назад; 4 – позднепермская рептилия, 260-250 млн. лет назад; 5 – опоссум; 6 – миоценовый предок лемуруобразных, 10 млн. лет назад; 7 – шимпанзе, 2,5 млн. лет назад; 8 – Homo sapiens (человек разумный), 150 тысяч лет назад



Эволюционное развитие разума человека:

1 – Кроманьонец (40-35 тыс. лет назад); 2 – Юрий Гагарин, совершивший первый полёт в космос 12 апреля 1961 г. 3 – Ноокиберг XXII века с искусственным интеллектом



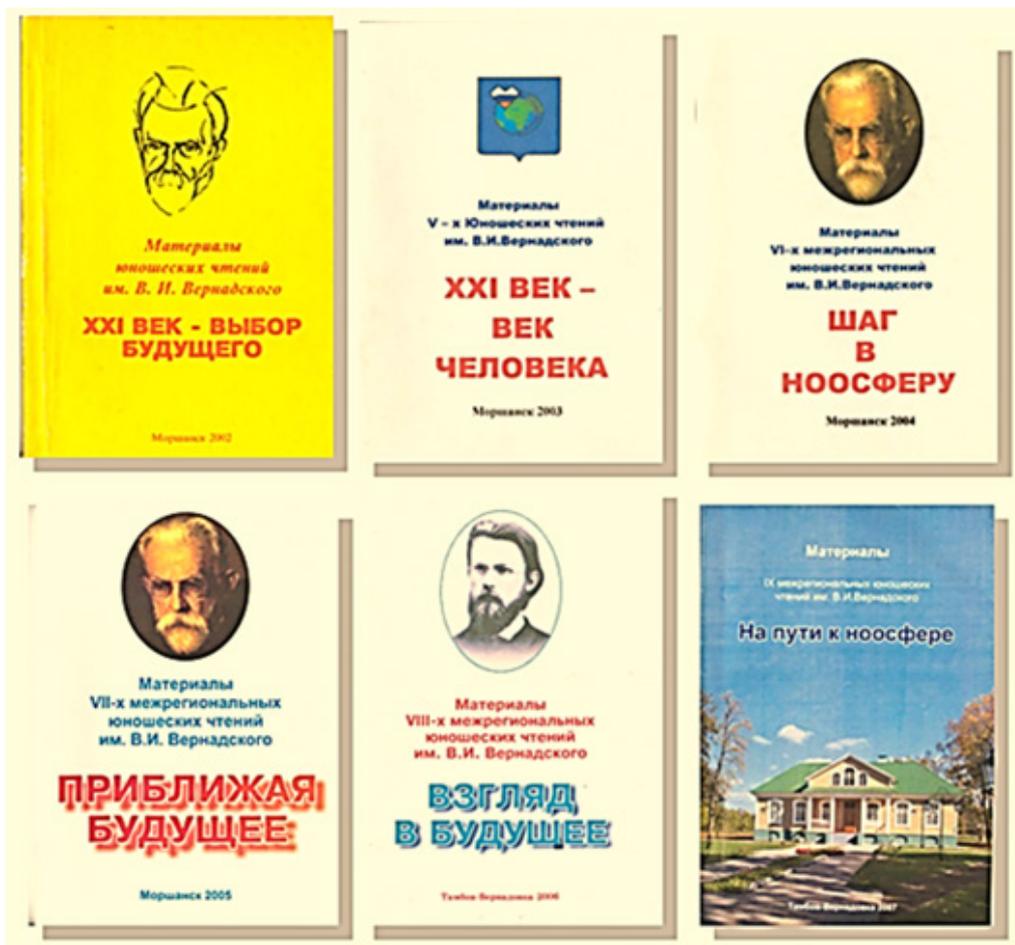
Флаг и эмблема экологического движения (Автор Е.М. Буковский). 1991 г.



Сертификат конкурса «Национальная экологическая премия» в 2005 г. за проект «Ноосферный центр»

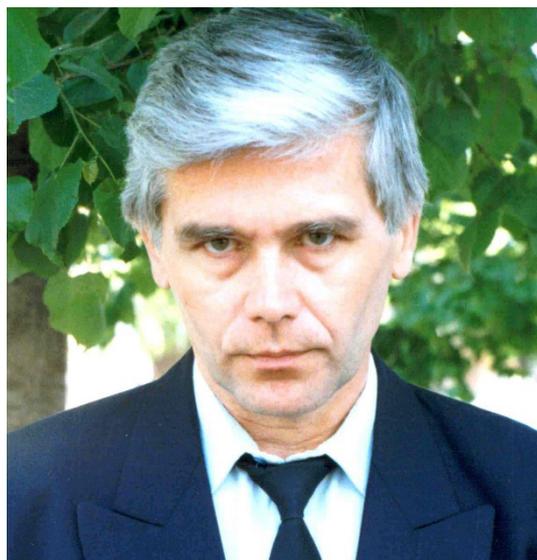


Проект Ноосферного центра на Тамбовщине:
 1 – учебный кластер; 2 – компьютерный центр; 3 – планетарий с астрономической площадкой; 4 – Моршанский историко-природный музей-заповедник В.И. Вернадского (Ноосферный центр) 5 – Бюст В.И. Вернадскому, открытие которого состоялось 5 мая 2011 г. на территории Дома-музея В. И. Вернадского в Вернадовке Пичаевского района Тамбовской области. Автор – А.С. Куликов; 6 – музей эволюции живого вещества; 7 – музей искусственного интеллекта (Ноокиберг); 8 – музей земства Тамбовщины; 9 – музей академика А.А. Михайлова; 10 – музей академика И.В. Тананаева; 11 – ретропоезд Моршанск-Вернадовка; 12 – конференцзал; 13 – гостиница; 14 – транспортный отдел. 2006 г.



Формирование экологической культуры подрастающего поколения: обложки сборников региональных юношеских чтений им. Вернадского разных лет (2002-2007), методическое пособие «Игры, занятия по формированию экологической культуры младших школьников» (2002), журнал «Педагогика» со статьей: «Воспитание экологической культуры в системе туристско-краеведческой деятельности» (2002), ежемесячная газета моршанского ЦДЭ «Земляне» (2002-2005)

Об авторах



Евгений Михайлович Буковский (Род. 1948 г.)

Исследователь жизни и деятельности В.И. Вернадского в Тамбовском крае. Инициатор проведения юношеских чтений им. В.И. Вернадского в Тамбовской области и воссоздания усадьбы В.И. Вернадского в Вернадовке Пичаевского района.

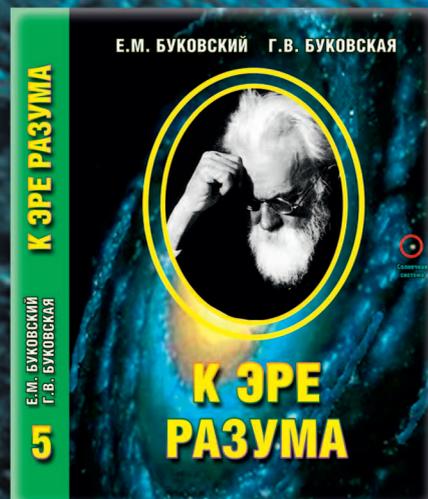
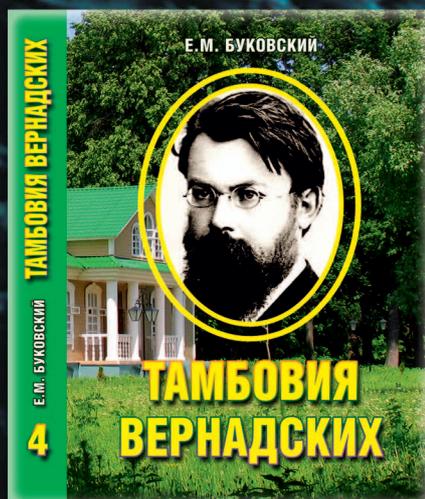
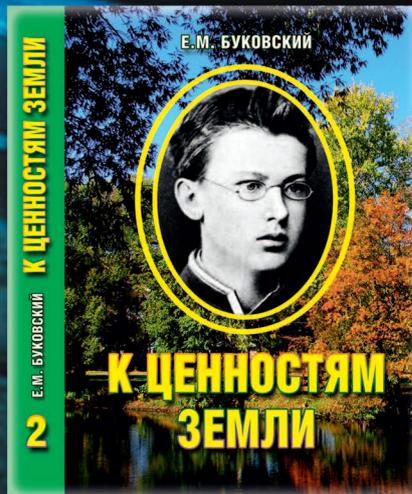
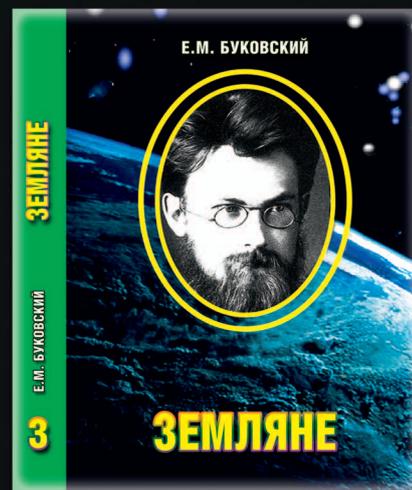
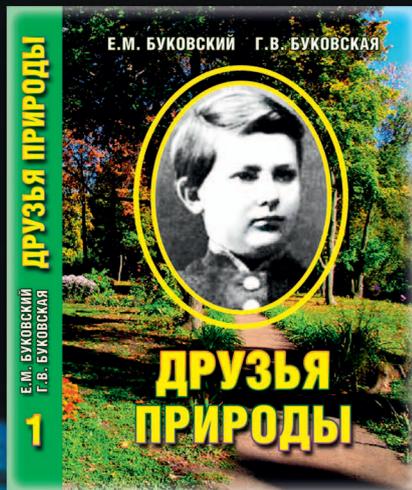
Родился в 1948 г. в г. Моршанске. Учился в СШ № 3. Окончил Тамбовский государственный педагогический институт им. Г.Р. Державина. Работал учителем, директором городской станции юных туристов в г. Моршанске, заведующим городского отдела образования администрации г. Моршанска, первым директором Центра Детского Экологического в Моршанске, первым директором Тамбовского областного Научно культурно-просветительского ноосферного центра им. В.И. Вернадского. Автор более 20 печатных работ по проблеме формирования экологической культуры подрастающего поколения. Автор книг: «Вековой долг Вернадских» (2009), «Тамбовия Вернадских» (четвертое издание, 2023), «К ценностям Земли» (2023), «Земляне» (2023), комплекта открыток «По местам Вернадских» (2022), а также произведений художественной графики. Соавтор книг: «Друзья природы» (2023), «К эре разума» (второе переработанное и дополненное издание, 2023).



Галина Владиславовна Буковская (Род. 1951 г.)

Кандидат педагогических наук, академик Международной Академии детско-юношеского тризма и краеведения. Организатор первых межрегиональных юношеских чтений им. В.И. Вернадского в Тамбовской области.

Родилась в 1951 г. в Моршанске. Училась в СШ № 140. После окончания Тамбовского государственного педагогического института им. Г.Р. Державина работала учителем английского языка в СШ № 3. С 1986 по 2005 г. работала методистом и заместителем директора по научно-методической работе в ЦДЭ г. Моршанска. Лауреат Всероссийского конкурса методических материалов по организации туристско-краеведческой работы с учащимися и Высшего приза МАДЮТК «Золотой компас». В 2005–2007 гг. работала заместителем директора по научно-методической работе областного Научного культурно-просветительского ноосферного центра им. В.И. Вернадского. Автор более 40 статей по проблеме экологического воспитания и образования школьников и книг: «Формирование экологической культуры школьников средствами туристско-краеведческой деятельности» (1999), «Игры, занятия по формированию экологической культуры младших школьников» (2002). Соавтор книг: «Друзья природы» (2023), «К эре разума» (второе переработанное и дополненное издание (2023)).



Буковский Евгений Михайлович
т. 8 915-672-75-80
E-mail: bukevmih@mail.ru