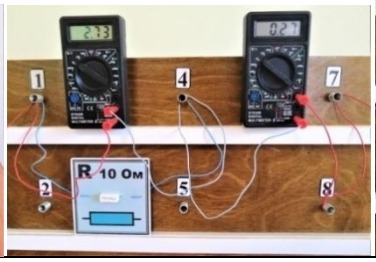
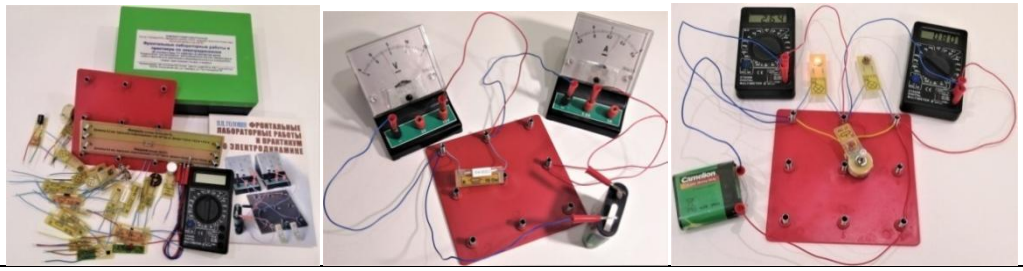
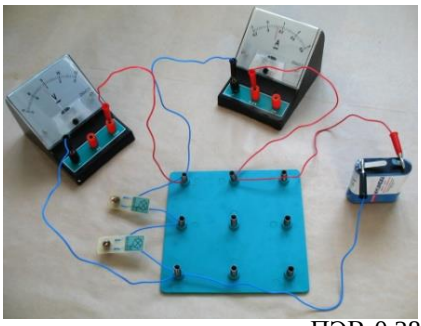
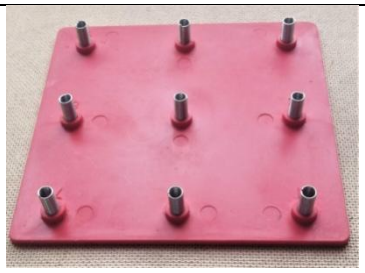
Авторские комплекты Головиных:

народного учителя СССР Головина П.П. (старшего) и Головина П.П. (младшего)

№	Перечень используемых деталей может незначительно изменяться, что будет отражено в листе комплектации	Страна произ-водства	Цены (руб.)
1	**Комплект-1 из серии «Комплекты Головиных» - «Демонстрационные опыты по электродинамике» (для средней школы)** (гриф МО РФ «Допущено», сертификат соответствия)**. Содержит** книгу «Демонстрационные опыты по электродинамике» (77 стр.) и позволяет провести 128 опытов в 8-11 классах, используя прилагаемые детали: резисторы 5 Ом, 10 Ом-2 шт., 15 Ом, 20 Ом, 30 Ом, 1 кОм, шунт 0,05 Ом, добавочный 10 кОм; переменный резистор (33-100) Ом; лампы 6 Вх0,5 А-3 шт.; лампа 6 Вх0,3 А–1 шт.; панель с фехралевым и нихромовым проводниками по 50 (25 + 25) см; конденсаторы 100 мкФ, 1000 мкФ, 4700 мкФ; диоды выпрямительные – 2 шт.; транзистор p-n-p-структуры; транзистор n-p-n-структуры; светодиод; фоторезистор; терморезистор; индуктивное сопротивление (катушка L=5 мГн); ёмкостное сопротивление (конденсатор 30 мкФ); панель-сборка для демонстрации активного, индуктивного и ёмкостного сопротивлений; цинковая и медная пластины; мультиметр M830B (DT830B)–2 шт., приспособленный для использования в качестве амперметра, вольтметра, омметра; выключатель; батарея («квадратная») 3R12; соединительные провода с контактами «штекер» - 6 шт., с контактами «крокодил» - 2 шт.; проводники для включения мультиметров – 4 шт.	**Россия**	**20600-00**
2	**Комплект-2 из серии «Комплекты Головиных» - «Демонстрационные опыты по электродинамике» (для основной школы)** (гриф МО РФ «Допущено», сертификат соответствия)**.** **Содержит** книгу «Демонстрационные опыты по электродинамике» (77 стр.), макетную панель на стойках, набор деталей: резисторы постоянные 5 Ом; 10 Ом - 2 шт.; 15 Ом – 2 шт.; 20 Ом -2 шт.; 30 Ом; переменный резистор (реостат) (33-100) Ом; шунт 0,05 Ом; добавочный 10 кОм; светодиод; лампы накаливания 6 В х 0,5 А – 3 шт., 6 В х 0,3 А – 1 шт., панель с фехралевым и нихромовым проводниками по 50 (25 + 25) см; мультиметр M830B (DT830B) – 2 шт., приспособленный для использования в качестве амперметра, вольтметра, омметра; выключатель; батарея («квадратная») 3R12; соединительные провода с контактами «штекер» - 6 шт., с контактами «крокодил» - 2 шт., с контактами «штекер» для включения мультиметров – 4 шт. 	**Россия**	**17200-00**
3	**Комплект-3 из серии «Комплекты Головиных» - «Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике (Экспериментальные задания по электродинамике)» (для средней школы).** (гриф МО РФ «Допущено», сертификат соответствия)**.** Содержит книги: 1) «Экспериментальные задания по электродинамике» (239 стр.); 2) «Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике (Экспериментальные задания по электродинамике)» (256 стр.), макетную плату на 9-ти пружинах; набор деталей: лампа накаливания 6 В х 0,3 А– 5 шт., резисторы 5 Ом, 10 Ом – 2 шт.,15 Ом., 20 Ом – 2 шт., 30 Ом – 2 шт., 0,05 Ом (шунт к амперметру), 10 кОм (добавочный к вольтметру), 1 кОм, 300 кОм, переменный резистор (реостат) (33-100) Ом, диод выпрямительный 1,0 А – 2 шт.,	**Россия**	**5800-00**

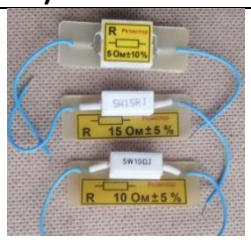
	светодиод-2 шт., транзистор p-n-p-структуры, транзистор n-p-n-структуры, конденсатор 100 мкФ, конденсатор 1000 мкФ – 2 шт., 4700 мкФ, панель с фехралевым и нихромовым проводниками по 40 (20 + 20) см, фоторезистор, терморезистор, индуктивное сопротивление (катушка L=5 мГн), ёмкостное сопротивление (конденсатор 30 мкФ), медная и цинковые пластины, выключатель; мультиметр M830B (DT830B) – 1 шт., батарея («квадратная») 3R12, соединительные проводники - 6 шт. 		
4	**Комплект-4 из серии «Комплекты Головиных» - «Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике» (для основной школы)** (гриф МО РФ «Допущено», сертификат соответствия)**.**  Содержит: книгу «Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике (Экспериментальные задания по электродинамике)» (256 стр.); макетную плату на 9-ти пружинах; набор деталей: лампа накаливания 6 В х 0,3 А– 5 шт.; резисторы 5 Ом, 10 Ом – 2 шт.; 20 Ом – 2 шт.; 30 Ом – 2 шт.; 0,05 Ом (шунт к амперметру); 10 кОм (добавочный к вольтметру); переменный резистор (реостат) (33-100) Ом; светодиод; панель с фехралевым и нихромовым проводниками по 40 (20 + 20) см; магнит постоянный, медная и цинковые пластины, моток медного провода ПЭВ-0.28 мм – 4 м, выключатель; мультиметр M830B (используется как амперметр, вольтметр, омметр) – 1 шт., батарея («квадратная») 3R12, соединительные проводники - 6 шт.	**Россия**	**4650-00**
5	**Комплект-5 из серии «Комплекты Головиных» - «Экспериментальные задания по электродинамике (Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике)» (для средней школы).** **Предназначен для самостоятельного экспериментирования учащимися на уроках физики и на внеклассных занятиях в кружках, кванториумах, малых академиях наук, домашних условиях, проектной деятельности, при подготовке к ОГЭ, ЕГЭ и олимпиадам.** Содержит: книги: 1) «Экспериментальные задания по электродинамике» (239 стр.), 2) «Фронтальные и лабораторные работы по электродинамике» (256 стр.); макетную плату на 9-ти пружинах; набор деталей: лампы накаливания 6 В х 0,3 А – 5 шт.; резисторы 5 Ом - 2 шт, 10 Ом – 2 шт., 20 Ом – 2 шт., 30 Ом – 2 шт., 300 кОм, 0,03-0,05 Ом (шунт к амперметру), 10 кОм (добавочный к вольтметру); переменный резистор (реостат) (33-100) Ом; диод выпрямительный - 2 шт.; светодиод – 2 шт., транзистор p-n-p-структуры - 2 шт., транзистор n-p-n-структуры - 2 шт., конденсатор 100 мкф, конденсатор 1000 мкФ – 2 шт., конденсатор 4700 мкФ, панель с фехралевым и нихромовым проводниками по 40 (20 + 20) см, фоторезистор, терморезистор, индуктивное сопротивление (катушка L=5 мГн), ёмкостное сопротивление (конденсатор 30 мкФ), цинковая и медная пластины, постоянный магнит, выключатель; набор проводников для экспериментирования, мультиметр 830B – 2 шт., батарея («квадратная») 3R12; соединительные проводники- 6 шт. 	**Россия**	**6900-00**

Можно приобрести детали комплектов (рознично)



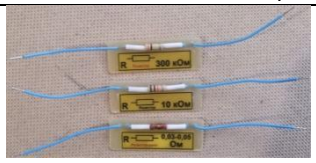
Макетная плата – 410 р.

Лампа 6,3 В; 0,3 А – 75 р.

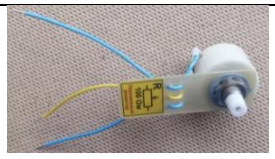


Резисторы: 5 Ом – 90 р.;
10 Ом – 75 р.; 15 Ом – 75 р.

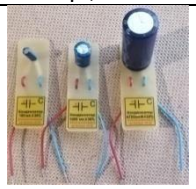
Резисторы: 20 Ом–45 р.;
30 Ом-45 р.; 1 кОм-45 р.



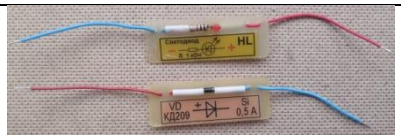
Резисторы: 10 кОм-45 р.;
300 кОм-45 р.; 0,03-05 Ом-75 р.



Резистор переменный 33-100 Ом,
3 Вт - 420 р.

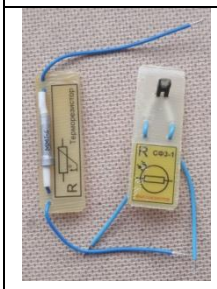


Конденсаторы: 4700 мк-120 р.;
1000 мк-60 р.; 100 мк-60 р.



Светодиод – 75 р.
Диод – 45 р.

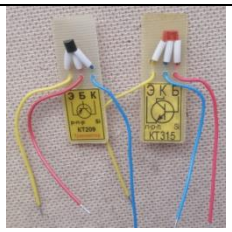
Выключатель (ключ) – 130 р.



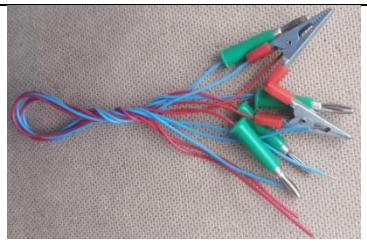
Терморезистор – 90 р.
Фоторезистор – 90 р.

Реактивные сопротивления:
индуктивное - 160 р.
ёмкостное - 60 р.

(Резонансная частота колебательного контура 400-800 Гц)



Транзисторы:
КТ209 p-n-p - 75 р.;
КТ315 n-p-n – 75 р.



Проводники для соединения источника тока и измерительных приборов типа «штекер» и «крокодил» - 90 р./шт.

Мультиметр цифровой М830 с дополнительными двумя проводниками «штекер»
750 р.

Батарейка (квадратная) 3R12 4,5 В
120 р.

Блок для изучения зависимости сопротивления проводника от материала и геометрических размеров – 460 р.

"УТВЕРЖДАЮ" Головина О.А., индивидуальный предприниматель

СОДЕРЖАНИЕ

Комплекта-3 из серии "Комплекты Головиных"
"Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике"
(Экспериментальные задания по электродинамике)

1. Книга "Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике" ..... 1 шт.
2. Книга "Экспериментальные задания по электродинамике для школьников" ..... 1 шт.
3. Плата на пружинах для макетирования ..... 1 шт.
4. Переменный резистор 33...100 Ом ..... 1 шт.
5. Резисторы: 5 Ом, 10 Ом-2 шт., 15 Ом, 20 Ом-2 шт., 30 Ом-2 шт., 0,03...0,05 Ом (шунт к амперметру), 1 кОм, 10 кОм (добавочный к вольтметру), 300 кОм.
6. Панель с фехралевым и нихромовым проводниками по 40 (20+20) см ..... 1 шт.
7. Диод - 2 шт. 8. Светодиод - 2 шт. 9. Транзисторы: КТ315 (n-p-n-типа) - 1 шт., КТ209 (p-n-p-типа) - 1 шт.
10. Конденсаторы: 100 мкФ - 1 шт., 1000 мкФ - 2 шт., 4700 мкФ - 1 шт.
11. Индуктивное сопротивление (L=5 мГн) - 1 шт. 12. Ёмкостное сопротивление (C=30 мкФ) - 1 шт.
13. Фотосопротивление - 1 шт. 14. Термосопротивление - 1 шт.
15. Лампа накаливания миниатюрная ..... 4 шт.
16. Магнит подковообразный ..... 1 шт.
17. Медная и цинковая пластины ..... 1 пара.
18. Выключатель (ключ) ..... 1 шт.
19. Мультиметр цифровой М830В (М832, М838) ..... 1 шт.
20. Источник питания постоянного тока 4,5 В (батарейка) ..... 1 шт.
21. Моток медного провода 0,28-0,35 мм для намотки электромагнита и рамки ..... 4 м.
22. Соединительные проводники "штекер" ("крокодил") ..... 6 шт.

Примечания: 1. в содержании могут быть незначительные изменения, не влияющие на возможности Комплекта-5;
2. оголённые концы проводников спаяны припоем марки Sn96Ag4 без содержания свинца.

Методические рекомендации от авторов.

Исходя из 35-ти летнего опыта использования Комплектов в школах России и СНГ, рекомендуем:
- разложить однотипные детали по отдельным тарам, что облегчит лаборанту комплектование оборудования для данного занятия;
- учащимся раздавать только те детали, которые нужны на данном занятии (фото 2);
- освободившиеся коробки из-под комплектов (фото 2) использовать для раздачи учащимся необходимого для данного занятия оборудования: деталей, проводников, измерительных приборов, источника питания;
- добавлять в Комплект новые детали, необходимые для расширения перечня экспериментов.

На фото 3 показан способ включения источника питания посредством клемм "штекер".

Фото 1 Фото 2 Фото 3

Примеры сборки электрических цепей

"УТВЕРЖДАЮ" Головина О.А., индивидуальный предприниматель

СОДЕРЖАНИЕ

Комплекта-5 из серии "Комплекты Головиных"
"Экспериментальные задания по электродинамике"
(Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике)

1. Книга "Экспериментальные задания по электродинамике для школьников" ..... 1 шт.
2. Книга "Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике" ..... 1 шт.
3. Плата на пружинах для макетирования ..... 1 шт.
4. Переменный резистор 33...100 Ом ..... 1 шт.
5. Резисторы: 5 Ом - 2 шт., 10 Ом - 2 шт., 15 Ом - 2 шт., 20 Ом - 2 шт., 30 Ом - 2 шт., 0,03...0,05 Ом (шунт) - 1 шт., 1 кОм - 1 шт., 10 кОм (добавочный) - 1 шт., 300 кОм - 1 шт.
6. Панель с фехралевым и нихромовым проводниками по 40 (20+20) см ..... 1 шт.
7. Диод - 2 шт. 8. Светодиод - 2 шт. 9. Транзисторы: КТ315 (n-p-n-типа) - 2 шт., КТ209 (p-n-p-типа) - 2 шт.
10. Конденсаторы: 100 мкФ - 1 шт., 1000 мкФ - 2 шт., 4700 мкФ - 1 шт.
11. Индуктивное сопротивление (L=5 мГн) - 1 шт. 12. Ёмкостное сопротивление (C=30 мкФ) - 1 шт.
13. Фотосопротивление - 1 шт. 14. Термосопротивление - 1 шт.
15. Лампа накаливания миниатюрная ..... 5 шт.
16. Магнит подковообразный ..... 1 шт.
17. Медная и цинковая пластины ..... 1 пара.
18. Выключатель (ключ) ..... 1 шт.
19. Мультиметр цифровой М830В (М832, М838) ..... 2 шт.
20. Источник питания постоянного тока 4,5 В (батарейка) ..... 1 шт.
21. Набор проводов для расширения возможностей Комплекта-5
22. Соединительные проводники "штекер" ("крокодил") ..... 6 шт.

Примечания: 1. в содержании могут быть незначительные изменения, не влияющие на возможности Комплекта-5;
2. оголённые концы проводников спаяны припоем марки Sn96Ag4 без содержания свинца.

Методические рекомендации от авторов.

Исходя из 35-ти летнего опыта использования Комплектов в школах России и СНГ, рекомендуем:
- разложить однотипные детали по отдельным тарам, что облегчит лаборанту комплектование оборудования для данного занятия;
- учащимся раздавать только те детали, которые нужны на данном занятии (фото 2);
- освободившиеся коробки из-под комплектов (фото 2) использовать для раздачи учащимся необходимого для данного занятия оборудования: деталей, проводников, измерительных приборов, источника питания;
- добавлять в Комплект новые детали, необходимые для расширения перечня экспериментов.

На фото 3 показан способ включения источника питания посредством клемм "штекер".

Фото 1 Фото 2 Фото 3

Примеры сборки электрических цепей

Заявки на проведение занятий авторской школы и приобретение учебно-наглядных пособий ждём по: E-mail: golovin_pp@mail.ru, моб. телефоны: +7-927-823-0108 - Головин Петр Петрович, www:golovin73.ru +7-927-831-6712 – секретарь Ольга Александровна.

Комплекты используются в тысячах школах России и стран СНГ. Последние поставки УМК: Физматшкола при Новосибирском госуниверситете (СУНЦ НГУ); Образовательный центр «Сириус» (г. Сочи); физмат факультет Ульяновского госпедуниверситета; Кырыкыйская основная школа Республики Саха (Якутия); Губернаторский лицей №100 г. Ульяновска; Лицей №22 «Надежда Сибири» г. Новосибирска; Бердигестяхская СОШ Республики Саха (Якутия); МБУ ДО «Спутник» р.п. Линёво Новосибирской области, МАОУ «Лицей народной дипломатии» г. Сыктывкара, Вологодский ИРО и т.д.

Предлагаем посмотреть в записи: Youtube, «Учительская Академии» 22.04.2021 – мастер-класс Головина П.П. об авторских КОМПЛЕКТАХ по программе Академии Минпроса РФ.

Признания, грифы, сертификаты, отзывы.

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ

ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

(ГОСКОМИЗОБРЕТЕНИЙ)

ПАТЕНТ

№ 1789051

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Госкомизобретений выдал настоящий патент на изобретение:

"Радиоэлектронный набор"

Патентообладатель: Головин Петр Петрович

Автор (авторы): он же

Заявка № 4859967 Приоритет изобретения 22 августа 1990г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР

15 сентября 1992г.

Действие патента распространяется на всю территорию Союза ССР сроком на 20 лет

(с 22 августа 1990г)

Председатель Комитета

Начальник отдела

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

101000, Москва,
Чистопрудный бульвар, 6

Телефоны: (095) 923-64-40,
(095) 924-90-29

«1» июля 2003 г. № 740

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Федерального экспертного совета Министерства образования Российской Федерации
на оригинал-макет методического пособия П.П. Головина
«Экспериментальные задания по электродинамике»

от 27 мая 2003 г.

Секция физики Федерального экспертного совета Минобразования России на своем заседании 27 мая 2003 г. рассмотрела оригинал-макет методического пособия П.П. Головина «Экспериментальные задания по электродинамике».

В качестве официальных рецензентов на заседании выступили:

1. Милюкова Н.Ю., преподаватель физики ПУ-77 СВОУО г. Москвы.
2. Касьянов В.А., профессор МЭИ (ТУ).
3. Демидова М.Ю., доцент МИОО.

Методическое пособие П.П. Головина представляет собой руководство по выполнению фронтальных лабораторных работ по электродинамике. Оно входит составной частью в комплект оборудования, разработанного тем же автором и в течение многих лет используемого во многих регионах и школах нашей страны. В пособии описано 110 экспериментальных заданий по темам: электрическая цепь, измерительные приборы, закон Ома для участка цепи, способы соединения в электрической цепи и других.

В рецензиях отмечается, что особенность и актуальность данного пособия определяется переносом акцента в современной методике преподавания физики с использования учительского демонстрационного эксперимента на ученический. Судя по содержанию, пособие можно с равным успехом использовать и в основной, и в старшей школе, выбирая из предлагаемых работ те, которые соответствуют изучаемым темам. Набор предлагаемых работ полностью соответствует Обязательному минимуму содержания образования и включает в себя все лабораторные работы, предусмотренные в Примерных программах основного и среднего (полного) общего образования. Этот набор является достаточным для занятий в кружках и на факультативах по электротехнике и радиоэлектронике.

В качестве достоинств пособия рецензенты отметили: наличие не только принципиальных, но схематичных макетных схем сборки электрических цепей; соответствие заданий возрастным особенностям учащихся, доступность учебного материала; разбивка сложных заданий на этапы; разнообразность предлагаемых заданий; расположение заданий по усвоению однотипных элементов знаний в порядке увеличения доли самостоятельной деятельности учащихся.

Все рецензии положительные и не содержат замечаний по содержанию пособия, требующих доработки или изменения текста. Отмечается, что комплект оборудования, составной частью которого является данное пособие, апробирован в системе повышения квалификации МИОО и в ряде школ г. Москвы.

Заслушав рецензии и обсудив пособие, секция физики Федерального экспертного совета приняла решение:
рекомендовать присвоить методическому пособию П.П. Головина «Экспериментальные задания по электродинамике» гриф «Допущено Министерством образования Российской Федерации».

Председатель секции физики ФЭС
доктор физ.-мат. наук — Бунчук А.В.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

101000, Москва,
Чистопрудный бульвар, 6

Телефоны: (095) 923-64-40,
(095) 924-90-29

«1» июля 2003 г. № 741

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Федерального экспертного совета Министерства образования Российской Федерации
на оригинал-макет сборника П.П. Головина
«Демонстрационные опыты по электродинамике»

от 27 мая 2003 г.

Секция физики Федерального экспертного совета Минобразования России на заседании 27 мая 2003 г. рассмотрела оригинал-макет сборника П.П. Головина «Демонстрационные опыты по электродинамике» (методическое пособие для учителей).

В качестве официальных рецензентов на заседании выступили:

1. Милюкова Н.Ю., преподаватель физики ПУ-77 СВОУО г. Москвы.
2. Касьянов В.А., профессор МЭИ (ТУ).
3. Демидова М.Ю., доцент МИОО.

Методическое пособие П.П. Головина представляет собой сборник рекомендаций по использованию комплекта демонстрационного оборудования по теме «Электродинамика», выпускаемого ООО «Ученическая учебно-методическая и производственная фирма «Импульс», действующая при Ишеевской средней школе Ульяновской области. В пособии описано около 120 демонстрационных опытов по темам: электрическая цепь, измерительные приборы, закон Ома для участка цепи, способы соединения в электрической цепи, мостик Уинстона, и других. Для курса физики основной школы предназначены описания 40 опытов, для старшей школы – 80 опытов.

В рецензиях, заслушанных на заседании секции, отмечается, что отличительной особенностью данного пособия является заметное стремление автора научить преподавателей физики широко и активно использовать в практике работы недорогое общедоступное демонстрационное оборудование, не требующее высокого экспериментального мастерства. Пособие можно с разным успехом использовать и в основной, и в старшей школе, выбирая из предлагаемых работ те, которые соответствуют изучаемым темам. Набор предлагаемых работ не только полностью соответствует Обязательному минимуму содержания образования и включает в себя все демонстрационные работы, предусмотренные в Примерных программах основного и среднего (полного) общего образования. Многие описания этих работ и варианты их выполнения впервые предложены автором пособия.

В качестве достоинств пособия рецензенты отметили: наличие не только принципиальных, но схематичных макетных схем сборки электрических цепей; наличие практических и легко выполнимых рекомендаций по усовершенствованию стандартных демонстрационных приборов; предуманность описаний демонстраций, для каждой из которых указаны и перечень оборудования, и последовательность действий учителя; предоставление специально разработанных таблиц для заполнения получаемыми результатами и соответствующих графиков; включение в сборник экспериментальных задач с использованием амперметра, вольтметра, диодов, транзистора.

Все рецензии, представленные экспертами, сугубо положительные и не содержат замечаний по содержанию пособия, требующих доработки или изменения текста. Отмечается, что комплект оборудования, составной частью которого является данное пособие, апробирован в системе повышения квалификации МИОО.

Заслушав рецензии и обсудив пособие, секция физики Федерального экспертного совета приняла единогласное решение:
рекомендовать присвоить сборнику П.П. Головина «Демонстрационные опыты по электродинамике» гриф «Допущено Министерством образования Российской федерации».

Председатель секции физики ФЭС
доктор физ.-мат. наук — Бунчук А.В.

ГОСОБРАЗОВАНИЕ
СССР

1990

ДИПЛОМ

**РЕШЕНИЕМ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ
ВСЕСОЮЗНОГО КОНКУРСА НА ЛУЧШИЕ ОБРАЗЦЫ УЧЕБНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ 1990 ГОДА**

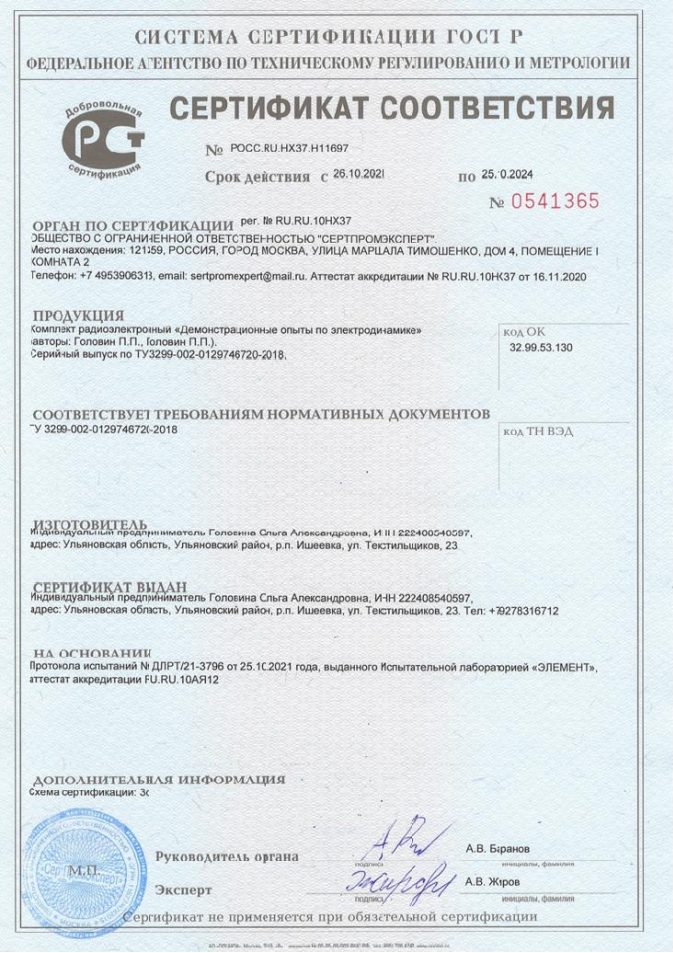
от 19 декабря 1990г.

ПРИСУЖДЕНА
Головину
Петру Петровичу
I премия
за значительные успехи в создании современных технических средств обучения и учебно-лабораторного оборудования для высшей, средней специальной, профессиональной и общеобразовательной школы

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
СССР ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ,
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ**

«19» декабря 1990 г. Л.М. ТЕРЕЩЕНКО

Около 200 учащихся Головина П.П. награждены медалями и свидетельствами ВДНХ СССР за экспозиции разработанных учебно-наглядных пособий. Петр Петрович Головин награждён золотыми и серебряными медалями.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.HX37.H11697

Срок действия с 26.10.2021 по 25.10.2024

№ 0541365

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RU.RU.10HX37
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМЭКСПЕРТ".
Место нахождения: 121359, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАРШАЛА ТИМОШЕНКО, ДОМ 4, ПОМЕЩЕНИЕ I КОМНАТА 2
Телефон: +7 4953906318, email: sertpromexpert@mail.ru. Аттестат аккредитации № RU.RU.10HX37 от 16.11.2020

ПРОДУКЦИЯ
Комплект радиоэлектронный «Демонстрационные опыты по электродинамике»
(авторы: Головин П.П., Головин П.П.).
Серийный выпуск по ТУ3299-002-0129746720-2018.

код ОК
32.99.53.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 3299-002-0129746720-2018

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Индивидуальный предприниматель Головина Ольга Александровна, ИНН 222408540597,
адрес: Ульяновская область, Ульяновский район, р.п. Ишеевка, ул. Текстильщиков, 23.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Индивидуальный предприниматель Головина Ольга Александровна, ИНН 222408540597,
адрес: Ульяновская область, Ульяновский район, р.п. Ишеевка, ул. Текстильщиков, 23. Тел: +79278316712

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № ДЛРТ/21-3796 от 25.10.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «ЭЛЕМЕНТ»,
аттестат аккредитации RU.RU.10АЯ12

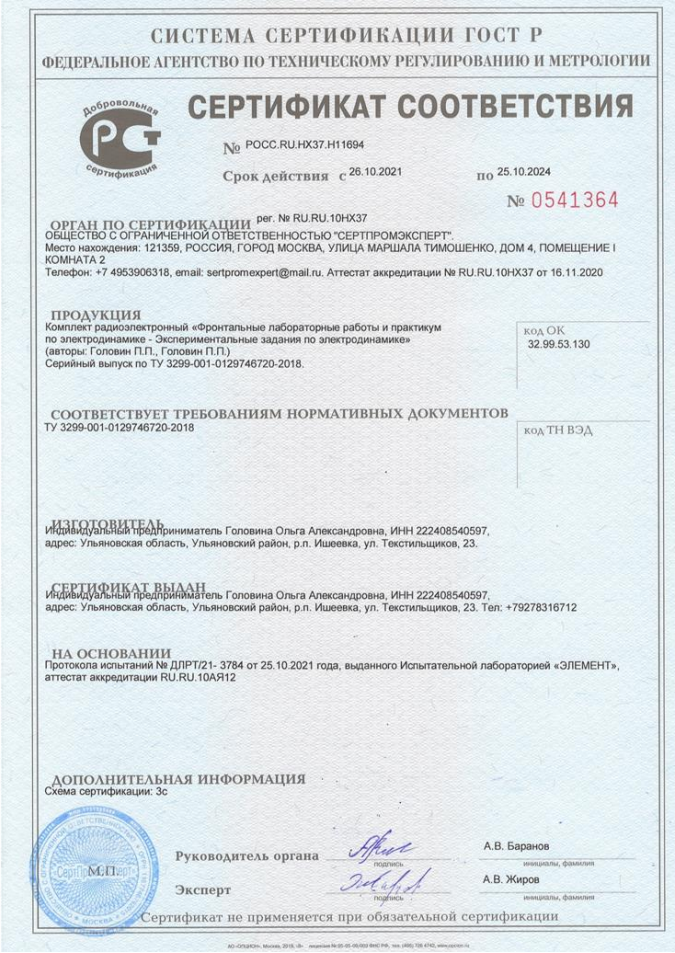
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 3с

М.П.

Руководитель органа — подпись — А.В. Баранов (инициалы, фамилия)

Эксперт — подпись — А.В. Жиров (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.RU.HX37.H11694

Срок действия с 26.10.2021 по 25.10.2024

№ 0541364

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RU.RU.10HX37
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМЭКСПЕРТ".
Место нахождения: 121359, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАРШАЛА ТИМОШЕНКО, ДОМ 4, ПОМЕЩЕНИЕ I КОМНАТА 2
Телефон: +7 4953906318, email: sertpromexpert@mail.ru. Аттестат аккредитации № RU.RU.10HX37 от 16.11.2020

ПРОДУКЦИЯ
Комплект радиоэлектронный «Фронтальные лабораторные работы и практикум по электродинамике - Экспериментальные задания по электродинамике»
(авторы: Головин П.П., Головин П.П.)
Серийный выпуск по ТУ 3299-001-0129746720-2018.

код ОК
32.99.53.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 3299-001-0129746720-2018

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Индивидуальный предприниматель Головина Ольга Александровна, ИНН 222408540597,
адрес: Ульяновская область, Ульяновский район, р.п. Ишеевка, ул. Текстильщиков, 23.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Индивидуальный предприниматель Головина Ольга Александровна, ИНН 222408540597,
адрес: Ульяновская область, Ульяновский район, р.п. Ишеевка, ул. Текстильщиков, 23. Тел: +79278316712

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № ДЛРТ/21- 3784 от 25.10.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «ЭЛЕМЕНТ»,
аттестат аккредитации RU.RU.10АЯ12

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 3с

М.П.

Руководитель органа — подпись — А.В. Баранов (инициалы, фамилия)

Эксперт — подпись — А.В. Жиров (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Выдержки из отзывов учителей-практиков.

1. «Благодаря вашим комплектам мы занимаем призовые места на конкурсах». СОШ № 115 г. Красноярска. А.П. Грязева.

2. «Я работаю в нескольких аулах. Ваши пособия вожу с собой на велосипеде. Я их немного приспособил к нашим условиям». Башкортостан. Канафин И.Р.

3. «Про вашу методику скажу: ПРОСТОТА – ВЕЛИКАЯ СИЛА!» Курсы в МИОО, Москва. Т.П. Зарецкая.

4. «Если бы ваши книги мне попались в студенческие годы, неизвестно, как сложилась бы моя жизнь». Оренбургская обл., В.Н. Рудаков.

5. «Эффект комплектов Головина в Кишиневе выше эффекта горячих пирожков!». Виорел Боканча, профессор Тираспольского госпедуниверситета, автор учебников по физике.

6. «Вы мне на курсах в Чебоксарах объяснили электродинамику и то, как работает транзистор. Я объяснила своему сыну-семикласснику Васе. Он теперь директор радиоэлектронного завода». Г. Цивильск, Г.Г. Павлова.

7. «Мои внуки живут на Ямайке. Пришлите, пожалуйста, ваши комплекты. Я их перешлю им, чтобы знали физику». Москва, учительница начальных классов А.И. Казакова.

8. «Ваши книги протерлись до дыр. Они для нас настольные. Вышлите, пожалуйста, ещё». Авиационный колледж, Самара. Мальцев Н.Г.

9. «У меня нет своего кабинета. Куда завуч пошлет, иду туда проводить физику с вашими комплектами». Москва. Надежда Васильевна.

10. «Я вашими пособиями пользуюсь на уроках физики, технологии, во внеклассной работе. Такие классные!». Казахстан, Петропавловск, Разумов В.И.

11. «Петр Петрович! Ты своими комплектами всю электродинамику охватил. Там уже нечего копать». А.И. Сенькин, заслуженный учитель школы РФ, Ульяновск.

12. «Данные комплекты по электродинамике для демонстрационных опытов и лабораторных работ являются существенным расширением программы по теме «Электродинамика» и дают богатый материал для внеклассных занятий. Я думаю, что данные комплекты наиболее оптимальны в условиях Республики Саха».

Егоров А.А., учитель физики Верхневилюйской республиканской гимназии М.А. Алексеева, заслуженный учитель РФ. 03.03.2020.

13. «Петр Петрович! Мои восхищения и огромная благодарность за ваши Комплекты! Какое счастье, что они у меня теперь есть! Как они меня выручают даже на дистанционке! Сегодня хвасталась ими на семинаре учителей физики. Буду всем говорить и писать на каждом «заборе» о ваших комплектах! Огромное вам спасибо за ваш труд!». С бесконечной благодарностью, Мария Михайловна Кириллова, учитель физики Губернаторского лицея № 100 г. Ульяновска. 17.02.2022.

14. «Работаю с комплектом для фронтальных работ Головина П.П. уже много лет, использую его не только в классах с базовым и профильным уровнем изучения физики, но и в проектной деятельности, а также с самыми маленькими ребятами, которые ещё даже не слышали слово «физика» — проводим мастер-классы и каникулярные школы для ребят от 6 лет, и надо видеть их восторг!

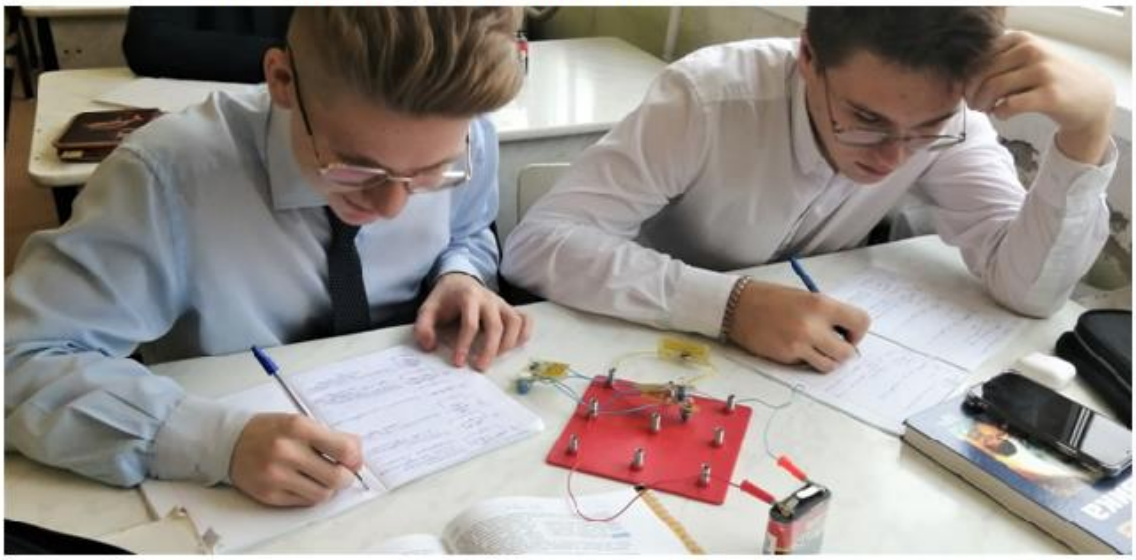
Но самое главное, что обновлённая версия комплекта здорово дополнена несколькими элементами, включая мультиметры и источник тока. Теперь эта волшебная коробочка сделана **«под ключ»** — купил, открыл и вперёд, было бы желание. И это реально доступно как отдельному человеку, так и школам. Очень рекомендую, всегда советую коллегам, готова поделиться опытом использования».

Кокшарова Татьяна Александровна, учитель физики высшей квалификационной категории МАОУ «Лицей №7» г. Бердска, руководитель отдела науки и технологий регионального центра «Альтаир» Новосибирской области.

15. Уважаемый Петр Петрович!
Для меня большая честь направить Вам настоящее обращение. Позвольте выразить искреннюю признательность за Ваши научные труды. В юношестве преподаватель по физике за интерес к точным дисциплинам подарила мне книгу «Учимся радиоэлектронике». До сих пор помню то чувство радости и предвкушения новых открытий. Приобретенные тогда знания использую на практике и по сей день. Отдельное спасибо моим родителям, благодаря которым впоследствии обзавелся «Комплектом для лабораторных работ по Электродинамике». Хотел бы поинтересоваться, возможно ли сегодня заказать такой же или схожий набор для себя и уже подрастающего поколения? Проживаем в Москве.
С уважением, Константин Т. Москва, 13 июля 2023 г.

Комплекты используются для работы
в детских садах и начальных школах

Комплекты используются в средних и старших классах на уроках физики, технологии, в проектной работе, внеклассных и домашних занятиях



Авторские занятия Головиных в Образовательном центре "Сириус"

Авторские занятия Головиных в ВДЦ "Орлёнок"