

Корректировки в отпечатанном тексте и дополнения

Дата	Стр.	Было	Стало	
13.04.2019	585	позволяющей	позволяющий	
	304	приложении 5	приложение 5	
	18	создание плодотворной творческой атмосферы	способствование плодотворной творческой работе	
	18	изготовление	создание	
	137	Вне T	Вне T_p	
	4	проницаемого объекта	проницаемого объекта	
	454	про-странстве	простран-стве	
	308		при $p = p_0$	
	240, ур. (202)	$\frac{r}{R}$	$\frac{r}{R}$	
	624	152. П. Гроссе	152. П. Гроссе	
	523	23.9.6 Ав	23.9.6 Ав	
	25.09.2019	564		На рис. 24 убрана рамка
		150	соответствующие первому и второму проводникам соответственно	соответствующие первому и второму проводникам
150		. (127)	(127)	
165		\mathbf{j}_{total} и I_{total}	\mathbf{j}_{total} и I_{total}	
52		$-\times (\mathbf{u} \times \mathbf{b})$	$-\nabla \times (\mathbf{u} \times \mathbf{b})$	
52		$\mathbf{F} + \nabla p$	$\mathbf{F} + \nabla P$	
188		$\rho_{m,obj}$	$\rho_{m,obj}$	
249		в ρ_* (15)	ρ_* в (15)	
252		φ_i	φ_j	
256		с.74	с. 74	
			Перекрёстные ссылки на приложения.	
263		$k_{,0}$	$k_{m,0}$	
265]),])	
266		на оси кольцевого тока	в центре кольца $z = 0$	

266	генерируют на оси	генерируют вблизи центра $z \approx 0$
456	на оси	около центра
268	в уравнении движения эфира (4)–(6)	в уравнении движения эфира (5)
274	используется	используются
286 289	статвольт/см	статВольт/см
289 290	<i>total</i>	total
298	10^3 [см/с]	10^3 [см/с]
298	10^6 [см/с]	10^6 [см/с]
302	73	73 сделано ссылкой
631	Тровант, 2011	«Тровант», 2011, 80 с.
631	Кн. Изд-во	Кн. изд-во
307	$\bar{R}\bar{T}$.	$\bar{R}\bar{T}$,
311	10^3	10^3 ньютониев
336		Убраны лишние пробелы в средней строке формулы (254)
340	той же температуре составляет $8.7 \cdot 10^{-4}$	температуре 300 [К] составляет $\sim 2 \cdot 10^{-4}$ [Пуаз], см. [121, с. 369; ru.wikipedia.org/wiki/Вязкость]
307	кмоль К	кмоль · К
357	незаряженные частицы	незаряженные частицы (ньютонии)
366		Шрифт 10 в некоторых формулах заголовков столбцов таблицы
553	[217–218]	[217, 218]
555, рис. 27	r R	$r \sin \theta$ r
19.01.2021	494	приложении 5 на с. 597
	359	$\sigma_{Эл,Сл}$
		$\sigma_{Эл,Э}$

412	отрицательное электрическое поле Земли	поле отрицательно заряженной Земли
455	некоторой её малой части	некотором тонком кольце на ней
	$2.2 \cdot 10^{10}$	$2.2 \cdot 10^{10}$ [см/с]
497	радиуса к нулю	радиуса острия к нулю
200		переформулирован текст между формулами (176) и (178)
523		Толмена – Стюарта (п. 23.6.1)
596	Тогда линии тока, совпадающие в установившемся случае с траекториями, также являются прямыми.	Тогда в установившемся течении линии тока также являются прямыми, так как совпадают в этом случае с траекториями.
598		добавлен текст в абзаце 3
30	отличие уравнений	отличие уравнения
115	$A = u$	$A = u$
326	\bar{u}_p	$\bar{u}_{пт}$
149	Рис. 1. Схема двух проводников.	Рис. 2. Схема двух проводников. Направления \mathbf{V}_1 и \mathbf{V}_2 показаны вблизи осей проводников в соответствии с законом Био – Савара (п. 7) и формулой (127). Вдали от осей направления \mathbf{V}_1 (136) и \mathbf{u}_2 (132) могут меняться на противоположные, а значит, согласно (127) и п. 7, могут меняться на противоположные и направления \mathbf{V}_1 и \mathbf{V}_2 . В физике выбор

		направления вектора плотности тока \mathbf{j} в определении \mathbf{j} (см. с. 150) не обосновывается, а подгоняется под данные измерений \mathbf{B} вдали от оси проводника.
150	величина заряда	заряд (положительный или отрицательный)
156		Кроме того, с ростом R_1 направление скорости течения \mathbf{V}_1 может меняться на противоположное, что похоже на вихревой эффект Ранка – Хилша [ru.wikipedia.org/wiki/Вихревой_эффект]. См. также п. 12.4.
207	под действием потока эфира, точнее, под действием сил \mathbf{F} и ∇p	под действием сил \mathbf{F} , ∇p (см. п. 16.1) и течения эфира имеет вид
207	$\mathbf{F} - \nabla p$	$(\mathbf{F} - \nabla p) \operatorname{sgn} e$
207	как $\mathbf{j}_e = \rho_e \mathbf{v}_e v_c^2 / k_{m,0}$	как $\mathbf{j}_e = \rho_e \mathbf{v}_e v_c^2 \operatorname{sgn} e / k_{m,0}$. При таком определении значение плотности тока $ \mathbf{j}_e $ увеличивается с ростом частоты столкновений v_c заряженных частиц с частицами эфира. Уравнение движения заряженных частиц принимает вид
523		Кроме того, не исключено рождение электронов, как объектов эфира, на микронеровностях

		поверхности проводника при сочетании привнесённого сильно завихренного течения эфира, движения эфира в атомах и значительного усиления электрического поля на остриях микронеровностей.
07.04.2021	151	Для плотности тока эфира в газовом разряде справедлива такая же формула, см. дополнение 1.
	613	Дополнение 1. Плотность тока эфира в газовом разряде
	145	Можно показать, что в сильных внешних магнитном \mathbf{V}_{ext} и электрическом \mathbf{E}_{ext} полях уравнение движения элементарного объёма эфира в простейшем случае имеет тот же вид, что и уравнение движения заряженной частицы, но с другими коэффициентами при \mathbf{V}_{ext} и \mathbf{E}_{ext} , см. дополнение 2.
	566	(см. дополнение 2)
	129	В дополнении 3 доказана галилеева инвариантность основного закона электромагнитной индукции.

623		Дополнение 3. Галилеева инвариантность основного закона электромагнитной индукции
	Цитаты из высказываний о первом издании книги	Цитаты из высказываний о первом и втором изданиях книги
380	В данном разделе	В данном разделе и дополнениях 4, 5
625		Дополнение 4. Аномалии орбит первых спутников Фон Брауна
580		дополнение 4
634		Дополнение 5. Странное излучение, наблюдаемое в низкоэнергетических ядерных реакциях (LENR)
579	п. 24.4	п. 24.4, дополнение 5; циклотронный эфирный резонанс, дополнение 2
38		Здесь данная интерпретация не является обязательной.
639		Дополнение 6. Нецелесообразность применения понятия термодинамической энтропии в модели эфира
304		При этом понятие термодинамической энтропии не используется, см. дополнение 6.
15	<i>Все основные законы электродинамики и гравитации получены</i>	<i>Все основные экспериментальные законы электродинамики и</i>

	<i>здесь как следствия этих уравнений</i>	<i>гравитации получены здесь как математические следствия этих уравнений</i>
559		Увлечение тел, в том числе тяжёлых, связано с «опорой» ШМ на эфир, а не на воздух.
552		(к) вытекание из электрической розетки в разных формах.
561		Вытекание ШМ из розетки (к) связано с тем, что ток – эфирный вихрь, причём с ротором ротора – трудно удержать в проводе при большом давлении эфира (потенциале), образующемся при ударе молнии в линию электропередачи. Вихрю проще выходить через зачищенные контакты розетки.
673		Фальсификации, искажения, непонимание методологии и результатов книги
487		Эфирное понимание причины разрушения мишени вместо обжатия при воздействии лазером показывает крайнюю сложность задачи инерциального управляемого термоядерного синтеза.

11.08.2021	631	3020	3441
	633		Её использование позволит выводить ту же массу на заданную орбиту при меньших затратах энергии.
	637		Пример следа от шаровой молнии в стекле и его анализ приведены на с. 556–562 в [В.Л. Бычков. Естественные и искусственные шаровые молнии в атмосфере Земли. – М.: МАКС Пресс, 2021, 624 с.].
	615	$\mathbf{F}_V/d\tau$	$d\mathbf{F}_V/d\tau$
	615,616	$\mathbf{F}_ж$	\mathbf{F}_V
	157	$= -I_1 \frac{2I_2}{c^2 R_2} \mathbf{i}_L \times \mathbf{i}_{\varphi_2}$	$= I_1 \frac{2I_2}{c^2 R_2} \mathbf{i}_L \times \mathbf{i}_{\varphi_2}$
	647		Дополнение 7. Эфирная интерпретация принципа работы электродвигателя на подшипниках
409		Эксперименты де Пальмы и Аспдена могут быть изучены количественно по методике, изложенной в дополнении 7.	