Клубис Яков Давидович (14.08.1939 г., г. Одесса), кандидат физико-математических наук, профессор кафедры физики. Учился на физико-математическом факультете Одесского государственного педагогического института (1957-1962 гг.) и в аспирантуре по специальности «Математическая и теоретическая физика» (1964-1967 гг.). Диссертация на тему «Релаксация излучающей системы тождественных центров», защищена в Институте физики Академии наук УССР (1977 г.). Работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры физики (1967-1984 гг.). 1984-1996 гг. – доцент кафедры теоретической физики Одесского государственного педагогического института, 1996-2008 гг. – профессор кафедры теоретической физики, 1997-2003 гг. – заведующий кафедрой теоретической физики, с 2008 г. – профессор кафедры физики.

Область научных интересов включает в себя в основном квантовую и нелинейную оптику, квантовую теорию обобщенных когерентных состояний, физическую кинетику.

В исследовании сверхизлучения дал полный вывод уравнения для эволюции матрицы плотности двухуровневой системы в представлении чисел заполнения и развил теорию релаксации когерентных состояний.

Рассмотрел вопрос о возникновении солитонных решений нелинейных волновых уравнений в теории кооперативных оптических явлений.

Разработал метод вычисления моментов любых порядков в квантовой теории когерентности.

Развил в квазиклассическом приближении теорию Хусими квантового гармонического осциллятора с параметрическим возбуждением.

С 2006 г. сотрудничает с группой физиков Нью-Йоркского университета в совместном проекте «Теоретические и экспериментальные исследования сжатых состояний электромагнитного поля».

Исследования последних лет посвящены когерентным состояниям бозонных и фермионных систем с конечным числом степеней свободы.

Является автором монографии «Введение в физику двухуровневых систем» (совместно с М. М. Альпериным и А. И. Хижняком), К.: Наукова думка, 1987, а также автором трех книг, допущенных МОН Украины в качестве учебных пособий для студентов физических специальностей высших учебных заведений: «Електрона теорія будови речовини» (совместно с М. М. Альпериным и А. А. Брюхановым), - Одесса: Друк, 2007; «Збірник задач з електродинаміки» (совместно с Н. М. Шкатуляк), - Одесса: Феникс, 2010; «Обов'язковий мінімум з квантової механіки» (совместно с Н. М. Шкатуляк), - Одесса: Феникс, 2014.

Многолетний интерес Я. Д. Клубиса к истории физики отражен в учебном пособии «Етапи становлення та розвитку фізики в Україні (нариси)» (совместно с В. В. Ковальчуком), АПН ПНЦ України, 2005.

1. Клубис Я. Д. О релаксации двухуровневых систем // ЖПС. – 1971, № 1.
2. Клубис Я. Д. К вопросу о релаксации двухуровневой системы излучающих центров в твердом теле // К.: сб. Актуальные вопросы ФТТ, 1973.
3. Альперин М. М., Клубис Я. Д. Когерентность двухуровневых систем и релаксация // Изв. ВУЗов, Физика. – 1981, №10.
4. Альперин М. М., Клубис Я. Д. К вопросу об установлении когерентности в процессе сверхизлучения // Оптика и спектроскопия. – 1984, 56, № 6.
5. Альперин М. М., Клубис Я. Д. Уравнение Кортевега - де Фриза и самоиндуцированная прозрачность // УФЖ. – 1988, № 6.
6. Клубис Я. Д. До питання про когерентні стани атомної системи та поля випромінювання // УФЖ. – 1999, 44, № 7.
7. Klubis Ya. To the question on quasiclassical approximation in theory of compressed state of electromagnetic field // Electr. Archives of Univer. of N.-Y., 2007.

8. Using methods of generalized coherent states in theory of compressed light. – ibid, 2008.

9. On the possibility of realization of squeezed state of mechanical oscillation. – ibid, 2009.

10. To the about model of parametric excitation in the theory of squeezed light. – ibid, 2011.