Выдающуюся роль в развитии отечественной психиатрии и создании московской школы психиатров сыграл С. С. Корсаков (1854—1900). Его диссертация «Об алкогольном параличе» представляет собой классический труд, обогативший отечественную и мировую психиатрию и невропатологию фундаментальным исследованием нервно-психических нарушений приалкоголизме. В 1897 г. XII Международный конгресс врачей по предложению берлинского профессора Жолли постановил назвать полиневритический психоз именем Корсакова. Такпм образом, Корсаков задолго до Крепелина и независимо от него явился основоположником нозологического направления в психиатрии.

Оригинальными были взгляды С. С. Корсакова на типы и периоды (стадии) течения психоза: психозы он понимал не в статике, а в развитии, в динамике. С. С. Корсаков дал всесторонний и глубоко принципиальный анализ всех существовавших до него классификаций психических заболеваний и стремился к перестройке психиатрии на нозологических основах. Вместе с тем Корсаков, будучи свободен от мертвого схематизма, протестует против метафизической незыблемости классификационных подразделений. Придавая большое значение вопросам этиологии и патогенеза психозов, Корсаков твердо стоит на позициях единства общесоматического и церебрального в развитии психоза, отстаивает материалистические позиции в науке.

С. С. Корсаков выступил с критикой узколокалистических взглядов Рудольфа Вирхова и психофармакологического направления Геккеля, который развивал «клеточную теорию сознания». Физиологическая направленность исследований С. С. Корсакова исходила из принципиальных установок физиологического учения И. М. Сеченова. В течение своей непродолжительной, но яркой деятельности врача, ученого, клинициста С. С. Корсаков стремился максимально сблизить психиатрию с медициной, общей патологией н физиологией. Классическим примером в этом плане может служить отмеченное выше исследование и описание полиневритического психоза. Заслугой С. С. Корсакова как врача является его стремление к активному лечению психически больных. Он отстаивал при этом систему морального ;влияния, систему нестеснения, открытых дверей, рекомендовал в различные периоды психоза систему рабочего или постельного режима. В своем руководстве по психиатрии С. С. Корсаков посвящает целую главу профилактике психических заболеваний.

Вокруг С. С. Корсакова группировались многочисленные передовые русские психиатры, создавшие земскую организацию лечения и призрения психически больных с ее принципами — бесплатности, нестеснения, лечения трудом и др. С. С. Корсаков был их руководителем и вдохновителем. Среди его соратников были видные научные деятели и замечательные организаторы психиатрической помощи: В. П. Сербский, Н. Н. Баженов, A. Н. Бернштейн, А. А. Токарский, С. А. Суханов, П. П. Кащенко, и др.   
С. С. Корсаков горячо протестовал против мнения некоторых русских ученых об отсталости отечественной медицинской науки. Он всегда стремился воздать должное работам отечественных исследователей и подчеркнуть их самостоятельное значение. Так, С. С. Корсаков писал из Парижа, где состоялся Международный конгресс психиатров (1889): «Для нас, русских, может быть, и то важно, что после таких конгрессов мы должны убеждаться, что по существу, по количеству знаний мы стоим нисколько не ниже, а скорее выше многих известных психиатров». А это было время, когда за границей подвизались такие крупные научные деятели, как Мейнерт, Маньян, Вернике, Крепелин и др.

С. С. Корсаков несомненно является наиболее выдающимся представителем передовых отечественных психиатров второй половины XIX века. Он был общепризнанным главой московской психиатрической школы, которая создала новое, оригинальное направление в психиатрии и стремилась перестраивать ее на подлинно научных материалистических началах. Это направление характеризуется не только последовательным проведением в жизнь мер нестеснения психически больных, но и разработкой научной системы организации психиатрического дела, ухода за больными и их лечения, методом целостного изучения больного. Система предусматривала тщательные клинические обследования больных, в процессе которого использовались все возможные лабораторные методы. Огромное внимание при этом уделялось подготовке и воспитанию специалистов в области психиатрии и персонала, ухаживающего за больными. Уважение к личности больного, гуманизм всех мероприятий, имевших целью улучшение положения психически больных, активное лечение их являлись неотъемлемыми качествами московской психиатрической школы. Ее представителями впервые были сформулированы профилактические и психогигиенические задачи психиатрии и те меры предупреждения психических заболеваний, выполнение которых стало возможным только в условиях нашего социалистического государства.

К этому времени значительно возросло общее количество врачей психиатров и невропатологов. Так, если на I съезде психиатров в 1887 г. присутствовало 93 специалиста, а на II съезде в 1905 г.—276 невропатологов и психиатров, то в 1912 г. число членов Союза психиатров и невропатологов, имеющих стаж не менее 3 лет, достигло уже 538.   
В последние десятилетия XIX века начинает развиваться детская психиатрия. Первое заведение для психически больных детей было основано еще в 1845 г. в Риге (частная лечебница для слабоумных и больных эпилепсией). В 1882,г. под Петербургом открывается частное «врачебно-воспитательное заведение» психиатрического типа. Но в общем детские психиатрические учреждения фактически отсутствовали.